



GUBERNUR JAWA BARAT

PERATURAN GUBERNUR JAWA BARAT

NOMOR 21 TAHUN 2017

TENTANG

RENCANA PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR
WILAYAH SUNGAI CISADEA-CIBARENO

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

GUBERNUR JAWA BARAT,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka menjamin terselenggaranya pengelolaan sumber daya air di wilayah Sungai Cisadea-Cibareno, yang dapat memberikan manfaat sebesar-besarnya bagi kepentingan masyarakat di segala bidang kehidupan, sesuai ketentuan Pasal 4 Undang-Undang Nomor 11 Tahun 1974 tentang Pengairan, perlu ditetapkan Peraturan Gubernur Jawa Barat tentang Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 1950 tentang Pembentukan Provinsi Jawa Barat (Berita Negara Republik Indonesia tanggal 4 Juli 1950) jo. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 1950 tentang Pemerintahan Jakarta Raya (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1950 Nomor 31, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 15) sebagaimana telah diubah beberapa kali, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 29 Tahun 2007 tentang Pemerintahan Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta Sebagai Ibukota Negara Kesatuan Republik Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 93, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4744) dan Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2000 tentang Pembentukan Provinsi Banten (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 182, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4010);
2. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 1974 tentang Pengairan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1974 Nomor 65, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3046);
3. Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 68, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4725);
4. Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 140, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5059);

5. Undang-Undang Nomor 41 Tahun 2009 tentang Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 149, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5068);
6. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah diubah beberapa kali, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 58, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5679);
7. Undang-Undang Nomor 30 Tahun 2014 tentang Administrasi Pemerintahan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 292, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5601);
8. Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2008 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 48, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4833);
9. Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 62, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5292);
10. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 04/PRT/M/2015 tentang Kriteria dan Penetapan Wilayah Sungai (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 429);
11. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 06/PRT/M/2015 tentang Eksploitasi dan Pemeliharaan Sumber Air dan Bangunan Pengairan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 531);
12. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 08/PRT/M/2015 tentang Penetapan Garis Sempadan dan Jaringan Irigasi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 533);
13. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 09/PRT/M/2015 tentang Penggunaan Sumber Daya Air (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 534);
14. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 10/PRT/M/2015 tentang Rencana dan Teknis Tata Pengaturan Air dan Tata Pengairan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 535);
15. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 12/PRT/M/2015 tentang Eksploitasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 537);
16. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 13/PRT/M/2015 tentang Penanggulangan Darurat Bencana Akibat Daya Rusak Air (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 538);
17. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 30/PRT/M/2015 tentang Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 869);

18. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 30/PRT/M/2015 tentang Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 869);
19. Peraturan Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 3 Tahun 2001 tentang Pola Induk Pengelolaan Sumber Daya Air di Jawa Barat (Lembaran Daerah Provinsi Jawa Barat Tahun 2001 Nomor 1 Seri C);
20. Peraturan Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 10 Tahun 2001 tentang Pengambilan dan Pemanfaatan Air Permukaan (Lembaran Daerah Provinsi Jawa Barat Tahun 2001 Nomor 10 Seri D);
21. Peraturan Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 3 Tahun 2004 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air (Lembaran Daerah Provinsi Jawa Barat Tahun 2007 Nomor 7 Seri C, Tambahan Lembaran Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 8);
22. Peraturan Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 8 Tahun 2005 tentang Sempadan Sumber Air (Lembaran Daerah Provinsi Jawa Barat Tahun 2005 Nomor 16 Seri D, Tambahan Lembaran Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 6);
23. Peraturan Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 4 Tahun 2008 tentang Irigasi (Lembaran Daerah Provinsi Jawa Barat Tahun 2008 Nomor 3 Seri E, Tambahan Lembaran Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 40);
24. Peraturan Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 22 Tahun 2010 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Jawa Barat Tahun 2009-2029 (Lembaran Daerah Provinsi Jawa Barat Tahun 2010 Nomor 22 Seri E, Tambahan Lembaran Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 86);
25. Peraturan Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 1 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Penataan Hukum Lingkungan (Lembaran Daerah Provinsi Jawa Barat Tahun 2012 Nomor 1 Seri E, Tambahan Lembaran Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 115);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN GUBERNUR TENTANG RENCANA PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI CISADEA-CIBARENO.

BAB I

KETENTUAN UMUM

Bagian Kesatu

Pengertian

Pasal 1

Dalam Peraturan Gubernur ini, yang dimaksud dengan:

1. Daerah Provinsi adalah Daerah Provinsi Jawa Barat.
2. Pemerintah Daerah Provinsi adalah Gubernur sebagai unsur penyelenggara pemerintahan daerah yang memimpin pelaksanaan urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah otonom.

3. Gubernur adalah Gubernur Jawa Barat.
4. Daerah Kabupaten/Kota adalah Daerah Kabupaten/Kota di Daerah Provinsi Jawa Barat.
5. Dinas adalah Dinas Sumber Daya Air pada Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Barat.
6. Tim Koordinasi Pengelolaan Sumber Daya Air (TKPSDA) adalah Wadah Koordinasi Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno.
7. Air adalah semua air yang terdapat di atas, ataupun di bawah permukaan tanah, termasuk dalam pengertian air permukaan, air tanah, air hujan, dan air laut yang berada di darat.
8. Sumber Air adalah tempat atau wadah air alami dan/atau buatan yang terdapat pada, di atas, ataupun di bawah permukaan tanah.
9. Daya Air adalah potensi yang terkandung dalam air dan/atau pada sumber air yang dapat memberikan manfaat ataupun kerugian bagi kehidupan dan penghidupan manusia serta lingkungannya.
10. Tata Pengairan adalah susunan dan letak sumber-sumber air dan/atau bangunan-bangunan pengairan menurut ketentuan-ketentuan teknik pembinaannya disuatu wilayah pengairan.
11. Tata Pengaturan Air adalah segala usaha untuk mengatur pembinaan seperti pemilikan, penguasaan, pengelolaan, penggunaan, pengusahaan, dan pengawasan atas air beserta sumber-sumbernya, termasuk kekayaan alam bukan hewani yang terkandung didalamnya, guna mencapai manfaat yang sebesar-besarnya dalam memenuhi hajat hidup dan peri kehidupan rakyat.
12. Rencana Tata Pengaturan Air dan Tata Pengairan adalah hasil perencanaan tata pengaturan air dan tata pengairan pada setiap wilayah sungai yang bersifat makro, dimuat dalam suatu dokumen pola pengelolaan sumber daya air.
13. Rencana Teknis Tata Pengaturan Air dan Tata Pengairan adalah hasil perencanaan teknis tata pengaturan air dan tata pengairan pada setiap wilayah sungai yang dimuat dalam suatu dokumen rencana pengelolaan sumber daya air.
14. Konservasi Sumber Daya Air adalah upaya memelihara keberadaan serta keberlanjutan keadaan, sifat, dan fungsi sumber daya air agar senantiasa tersedia dalam kuantitas dan kualitas yang memadai untuk memenuhi kebutuhan makhluk hidup, baik pada waktu sekarang maupun yang akan datang.
15. Pendayagunaan Sumber Daya Air adalah upaya penatagunaan, penyediaan, penggunaan, pengembangan, dan pengusahaan sumber daya air secara optimal agar berhasil guna dan berdaya guna.
16. Pengendalian Daya Rusak Air adalah upaya untuk mencegah, menanggulangi, dan memulihkan kerusakan kualitas lingkungan yang disebabkan oleh daya rusak air.
17. Wilayah Sungai adalah kesatuan wilayah pengelolaan sumber daya air dalam satu atau lebih daerah aliran sungai dan/atau pulau-pulau kecil yang luasnya kurang dari atau sama dengan 2.000 km²(dua ribu kilo meter persegi).

18. Daerah Aliran Sungai adalah suatu wilayah daratan yang merupakan satu kesatuan dengan sungai dan anak-anak sungainya, yang berfungsi menampung, menyimpan, dan mengalirkan air yang berasal dari curah hujan ke danau atau ke laut secara alami, yang batas di darat merupakan pemisah topografis dan batas di laut sampai dengan daerah perairan yang masih terpengaruh aktivitas daratan.

Bagian Kedua
Maksud dan Tujuan
Pasal 2

- (1) Maksud penetapan Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno adalah sebagai pedoman bagi Perangkat Daerah/Intansi terkait di Daerah, Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota, pemangku kepentingan terkait, dan masyarakat dalam pengelolaan sumber daya air Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno.
- (2) Tujuan Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno adalah untuk:
 - a. memberikan kerangka dasar penyusunan program dan kegiatan pengelolaan sumber daya air dalam merencanakan, melaksanakan, memantau, dan mengevaluasi kegiatan konservasi sumber daya air, pendayagunaan sumber daya air, dan pengendalian daya rusak air pada Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno guna mewujudkan kemanfaatan sumber daya air yang berkelanjutan untuk sebesar-besar kemakmuran rakyat di segala bidang kehidupan;
 - b. memberikan arahan yang berkaitan dengan konservasi dan pendayagunaan sumber daya air di Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno pada pengembangan kawasan-kawasan, agar tidak menimbulkan dan/atau meningkatnya daya rusak air;
 - c. memberikan arahan pengembangan kawasan pembangunan pada Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno, meliputi kawasan budidaya, sistem pusat pemukiman, sarana dan prasarana wilayah, kawasan yang perlu diprioritaskan, serta pengembangan kawasan lain;
 - d. memberikan arahan kebijakan terkait tata guna tanah, tata guna air, tata guna sumber daya alam serta kebijakan penataan ruang wilayah yang direncanakan secara bersinergi pada wilayah Sungai Cisadea-Cibareno ; dan
 - e. menjamin ketersediaan sumber daya air.

Pasal 3

- (1) Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno disusun berpedoman pada Rencana Teknis Tata Pengaturan Air dan Tata Pengaturan Pengairan Wilayah Sungai.
- (2) Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno sebagaimana dimaksud pada ayat (1), merupakan hasil perencanaan secara menyeluruh dan terpadu yang diperlukan dalam merencanakan, melaksanakan, memantau, dan mengevaluasi kegiatan konservasi sumber daya air, pendayagunaan sumber daya air, dan pengendalian daya rusak air pada Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno.

- (3) Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno digunakan sebagai:
- Dasar penyusunan program dan rencana kegiatan setiap sektor yang terkait dengan sumber daya air di Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno; dan
 - Pedoman dalam penyusunan, peninjauan kembali, dan/atau penyempurnaan rencana tata ruang wilayah.

Bagian Ketiga

Jangka Waktu

Pasal 4

- Jangka waktu Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno adalah 20 (dua puluh) tahun, yaitu untuk kurun waktu tahun 2017 sampai dengan tahun 2036.
- Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat ditinjau dan/atau disesuaikan setiap 5 (lima) tahun.
- Peninjauan dan/atau penyesuaian Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno sebagaimana dimaksud pada ayat (2), ditetapkan dengan Peraturan Gubernur.

Pasal 5

Dinas dan TKPSDA Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno melaksanakan peninjauan dan/atau penyesuaian Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 ayat (2).

BAB II

SISTEMATIKA, ISI, DAN URAIAN

Pasal 6

- Sistematika Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno, meliputi dasar penyusunan program dan kegiatan rencana pengelolaan sumber daya air Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno yang terdiri atas :
 - Aspek konservasi sumber daya air;
 - Aspek pendayagunaan sumber daya air;
 - Aspek pengendalian daya rusak air;
 - Aspek keterbukaan dan ketersediaan data informasi sumber daya air; dan
 - Aspek pemberdayaan dan peningkatan peranserta masyarakat, swasta, dan pemerintah.
- Matrik Dasar Penyusunan Program dan Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno sebagaimana dimaksud pada ayat (1), tercantum dalam Lampiran sebagai bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Gubernur ini.

BAB III

EVALUASI

Pasal 7

Dinas melakukan evaluasi terhadap pelaksanaan Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno, sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan.

BAB IV

KETENTUAN PENUTUP

Pasal 8

Peraturan Gubernur ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.
Agar setiap orang dapat mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Gubernur ini dengan penempatannya dalam Berita Daerah Provinsi Jawa Barat.

Ditetapkan di Bandung
Pada Tanggal 13 Juni 2017

GUBERNUR JAWA BARAT,

ttd

AHMAD HERYAWAN

Diundangkan di Bandung
Pada Tanggal 13 Juni 2017

SEKRETARIS DAERAH PROVINSI
JAWA BARAT,

ttd

IWA KARNIWA

BERITA DAERAH PROVINSI JAWA BARAT TAHUN 2017 NOMOR 21 SERI -

LAMPIRAN PERATURAN GUBERNUR JAWA BARAT

NOMOR : 21 TAHUN 2017

TANGGAL : 13 Juni 2017

TENTANG : RENCANA PENGELOLAAN
SUMBER DAYA AIR WILAYAH
SUNGAI CISADEA-CIBARENO

Matrik Dasar

Penyusunan Program Dan Kegiatan Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Cisadea-Cibareno.

- A. Aspek Konservasi Sumber Daya Air.
- B. Aspek Pendayagunaan Sumber Daya Air.
- C. Aspek Pengendalian Daya Rusak Air.
- D. Aspek Keterbukaan Dan Ketersediaan Data Informasi Sumber Daya Air
- E. Aspek Pemberdayaan Dan Peningkatan Peranserta Masyarakat, Swasta, Dan Pemerintah.

LAMPIRAN PERATURAN GUBERNUR JAWA BARAT
 NOMOR : 21
 TANGGAL :
 TENTANG : 13

21 Tahun 2017
13 Juni 2017
Pencapaian Pengeluaran Gumbas Di 70 Air
Mula dari 200 gadi 200 gadi - 200 gadi

Page 1

MATRIKS DASAR PROGRAM DAN KEGIATAN RENCANA PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI CISADEA-CIBARENO

A. ASPEK : KONSERVASI SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpadu	UPWA		Desain Dasar				Prakiraan Kelengkapan		Waktu Pelaksanaan												Instansi/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Non Pakk	Pakk	Jenis Kegiatan / Tipe Kegiatan	Ukuran	Daerah Aliran Sungai (DAS)	Lokasi	Prakiraan Biaya Rp./Juta	Teknis	Elemen	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
e.	Menetapkan sistem pemberian insentif bagi yang mengembangkan Ruang Terbuka Hijau, dan disinsentif bagi yang mengurangi RTH	1	Menyusun dan menetapkan Perda kab/kota tentang sistem pemberian insentif bagi yang menanam RTH (misal: mendapat prioritas fasilitas pendukung dari Pemerintah Daerah, keringanan pajak, dll), dan disinsentif bagi pengembangan yang mengurangi RTH.	2	Melaksanakan Perda, melaksanakan pengawasan, dan memberikan sanksi tegas bagi yang mengurangi RTH	Studi insentif/ disinsentif kab/kota	5 studi kab/kota	Semua DAS	Kab.Lombok, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung, Kota Sukabumi	500	ya	ya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

MATRIS DASAR PROGRAM DAN KEGIATAN RENCANA PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI CISADEA-CIBARENO
A. ASPEK : KONSERVASI SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpaduh	UPWA		Jenis Kegiatan / Tipe Pembangunan	Ukuran	Desain Dasar			Praktikum Bagan RPD, dan Teknis	Praktikum Keterampilan	Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Non Pualk	Pualk			Lokasi	Koordinat	Praktikum Bagan RPD, dan Teknis			Praktikum Keterampilan	Waktu Pelaksanaan																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
													2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042-2046	2047-2051	2052-2056	2057-2061	2062-2066	2067-2071		2072-2076	2077-2081	2082-2086	2087-2091	2092-2096	2097-2101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			2	Menyebarkan luaskan peta rencana daerah genangan setiap calon waduk kepada masyarakat, dan mensosialisasikan fungsi daerah tersebut sebagai kawasan yang dilindungi	Sosialisasi	8 lokasi bendungan	Cikarang, DAS Cibuni, DAS Cikaso, DAS Cisaeda	Kab./Kota		400	ya	ya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

MATRIS DASAR PROGRAM DAN KEGIATAN RENCANA PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI CISADEA-CIBARENO
A. ASPEK : KONSERVASI SUMBER DAYA AIR

[illegible]

MATRIS DASAR PROGRAM DAN KEGIATAN RENCANA PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI CISADEA-CIBARENO
A. ASPEK : KONSERVASI SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terjabih	UPVA		Jenis Kegiatan / Tipe Kegiatan	Uraian	Desain Dasar			Prakiraan Rpt. Jlna	Indikator Keberhasilan	Waktu Pelaksanaan																Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Kon Pdaik	Pdaik			Daerah Aliran Sungai (DAS)	Lokasi	Koordinat			Teknis	Manusmi	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		2 Menyusun dan menetapkan peraturan daerah tentang pengaturan kegiatan penambungan emas bertijin oleh masyarakat maupun perusahaan pertambangan			Pencapaian Perda Kab/ Kota pengaturai penambungan emas	2 Perda Kab/ Kota			200	ya	ya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

MATRIS DASAR PROGRAM DAN KEGIATAN RENCANA PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI CISADEA-CIBARENO

A. ASPEK : KONSERVASI SUMBER DAYA AIR

No.	Angka/ Sub Aspek	Strategi Terpadu	UPNVA		Jenis Kegiatan / Tipe Kegiatan	Ukuran	Desain Dasar		Praktikum	Praktikum Kelengkapan	Waktu Pelaksanaan												Lengkap/Isian Yang Terkait					
			Non Patak	Patak			Daerah Aliran Sungai (DAS)	Lokasi			Praktikum Bp. Jala	Teknis	Pemanen	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036											
c.	Membatasi lahan pertanian maka pada lereng 45%	1	Membina petani untuk melaksanakan wadaman pada lereng >45%		Pembinaan wadaman	15 tahun	Semua DAS	Kab. Lebak, Kab Sukabung, Kab Cianjur, Kab Bandung, Kota Sukabung	3.750	ya	ya													Dinas Hutan, tk. Kab./Kota dan Prov., BPDAS, Masyarakat Petani/ Kebun				
1,7	Pengaturan sempadan sungai	a.	Meminimalkan penanaman masyarakat tentang fungsi daerah sempadan sungai, situ, telaga, mata air, dan sumber air lainnya	1	Melaksanakan kajian kondisi lingkungan sungai, situ, telaga, mata air, dan sumber air lainnya	Studi lingkungan	1	Studi	Semua DAS	500	ya	ya													Dinas SDA/PU, BLHD, tk. Kab./Kota, Balai PSDA			
				2	Melaksanakan sosialisasi tentang fungsi sempadan kepada masyarakat dan melaksanakan pembinaan masyarakat untuk mematuhi peraturan	Pembinaan masyarakat	5 tahun, 5 kab./kota	Kab. Lebak, Kab Sukabung, Kab Cianjur, Kota Sukabung	1.250	ya	ya	ya											Dinas SDA/PU, BLHD, tk. Kab./Kota, Balai PSDA, Masyarakat sekitar sumber air, dan Rukun Warga/ Rukun Warga.					
				3	Memasang patok batas sempadan sungai yang berada di perkotaan dan daerah perbukitan	Patok batas sempadan sumber Air	10 tahun, 5 kab./kota		10.000	ya	ya	ya											Balai PSDA, Dinas PSDA, Kintun/CK, Prov., Dinas SDA/PU, BLHD, tk. Kab./Kota					
				4	Memasang patok batas sempadan situ, telaga, mata air sumber Air	Patok batas sempadan sumber Air	5 tahun, 5 kab./kota		2.500	ya	ya	ya												Balai PSDA, Dinas SDA/PU, Kintun/CK, Dinas LH, tk. Kab./Kota, Masyarakat sekitar sumber air				
				5	memasang papan pemberitahuan/ peringatan di lokasi perkotaan dan perbukitan	Papan peringatan	3 tahun, 5 kab./kota		750	ya	ya	ya												Balai PSDA, Dinas SDA/PU, Kintun/CK, BLHD, tk. Kab./Kota, Masyarakat sekitar sumber air				
				6	Melaksanakan pengawasan dan pemantauan, serta mengontrol akses kepada pelanggan batas sempadan	Patok dan papan peringatan	20 tahun, 5 kab./kota		5.000	ya	ya	ya													Balai PSDA, Dinas SDA/PU, Kintun/CK, BLHD, tk. Kab./Kota, Balai PSDA, Masyarakat sekitar sumber air			
				1	Mengendalikan penggunaan daerah sempadan situ, telaga, mata air, dan sumber air lainnya sesuai peraturan yang berlaku dan tidak mengubah fungsi sempadan	Pembinaan masyarakat	20 tahun, 5 kab./kota	Semua DAS	5.000	ya	ya	ya													Dinas SDA/PU, Kintun/CK, BLHD, tk. Kab./Kota, Balai PSDA, Kelompok Masyarakat Peduli Lingkungan, Masyarakat sekitar sumber air			
				2	Melaksanakan pemberdayaan masyarakat sekitarnya untuk ikut mengawasi kelestarian sempadan	Pemberdayaan masyarakat	20 tahun, 5 kab./kota		2.500	ya	ya	ya														Dinas SDA/PU, Kintun/CK, BLHD, tk. Kab./Kota, Balai PSDA, Masyarakat sekitar sumber air		
1,8	Rehabilitasi hutan dan lahan dan pelestarian hutan lindung, kawasan suaka alam dan kawasan pelestarian alam	a.	Melaksanakan inventarisasi kawasan berstatus hutan, serta kawasan hutan terdegradasi yang dapat dihilangkan kembali	1	Melaksanakan inventarisasi kawasan hutan yang sudah terdegradasi, dan dapat dihilangkan kembali, sehingga jumlah luas hutannya mencapai minimal 30% setiap DAS	studi perencanaan	1	studi	Semua DAS	500	ya	ya													Dinas Hutan Prov, Balai Besar Taman Nasional Gd. Pangrango, Balai Taman Gn. Halimun-Salak, BP-DAS, BB. konservasi SD Alam (hutan konservasi selindung), Perum Perhutani (hutan Produksi).			

MATRIKS DASAR PROGRAM DAN KEGIATAN RENCANA PENGELOLAAN SUMBER DATA AIR WILAYAH SUNGAI CISADEA-CIBARENO

[illegible]

MATRIS DASAR PROGRAM DAN KEGIATAN RENCANA PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI CISADEA-CIBARENO

A. ASPEK : KONSERVASI SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Aspek	Strategi Terpadu	UPMA		Jenis Kegiatan / Tipe Rangguasan	Uraian	Desain Dasar			Praktis Batas Rp. 2000	Praktis Kelayakan		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Non Pait	Pait			Darat, Mekar Sungai (DAS)	Kab./Kota	Koordinat		Teknis	Ekonomi	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	e.	Melakukan perlindungan terhadap kelestarian lingkungan hidup dan keanekaragaman hayati di kawasan lindung Taman Nasional	5	Melaksanakan pemantauan Wana (agrovestry)	Pencatatan	10 tahun	Studi	2 studi	DAS Cimanuri, Cibareno	Kab. Bogor, Kab. Sukabumi	1.000	ya	ya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

MATRIS DASAR PROGRAM DAN KEGIATAN RENCANA PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI CISADEA-CIBARENO
A. ASPEK : KONSERVASI SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Aspek	Strategi/Terminologi	UPWA			Daerah Dataran Sungai (DAS)		Lokasi	Koordinat	Paksaan Batas Rp./Juta	Pembinaan Kelayakan		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Kon. Pakk	Pakk	Jenis Kegiatan / Tipe Kegiatan	Ukuran	Daerah Alokasi				Kab./Kota	Teknis	Manajemen	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
c.	Melaksanakan arahan untuk menerapkan hemat air industri melalui sistem Reduce-Reuse-Recycle	1	Melaksanakan pendataan, sosialisasi dan instruksi hemat air industri melalui penerapan 3R		Peningkatan, Sosialisasi	5 tahun, 2 kab/kota	DAS Cimanandi ri, DAS Cipalab uhan, DAS Cipatub uran, DAS Cilepus	Kota Cileung, Parunggruda, Cibadak, Sukabung, Palabuhan Ratu		500	ya	ya																	Dinas Perindustrian, PSDA, PDAM Kab./kota, Asosiasi/masyarakat Industri																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																														2	Evaluasi tarif progresif untuk ijin pengambilan air (air permukaan maupun air tanah) untuk industri dan usaha			Pencetakan tarif 20 tahun, 2 kab/kota			0	ya	ya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

MATRIKS DASAR PROGRAM DAN KEGIATAN RENCANA PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI CISADEA-CIBARENO
A. ASPEK : KONSERVASI SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpadu	UPKKA		Jenis Kegiatan / Tipe Kegiatan	Uraian	Desain Dasar			Praktikan Bermanfaat	Praktikan Kolaborasi		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Mitra																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Non Peak	Peak			Daerah Aliran Sungai (DAS)	Kab./Kota	Kecamatan		Teknis	Ekonomi	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
a.	Mengendalikan pencemaran air sungai sesuai atau lebih baik dari standar baku mutu	11 Melaksanakan kajian kondisi kualitas air sungai utama dan potensi kualitas air masa depan			Studi kualitas air (sungai, situ, dan waduk)	1 Studi	Semua DAS	WS Cisadea Cibareno		500	ya	ya														BPLHD Prov, Dinas PSDA Prov, dan tk Kab./Kota, Balai PSDA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																											2 Menetapkan Peraturan Gubernur tentang kualitas kelas air sungai utama, berdasarkan PP-82 th. 2001		900	ya	ya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

MATRIKS DASAR PROGRAM DAN KEGIATAN BENCANA PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WILAYAH SUNGAI CINADEA-CIBARENO

A. ASPEK : KONSERVASI SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih	UWMA			Desain Dasar				Prakiraan Biaya Rp./Juta	Prakiraan Ekonomis		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Man Pailk	Pailk	Jenis Kegiatan / Tipe Sungai	Uluven	Lokasi		Prakiraan Rp./Juta		Teknis	Materi	Waktu Pelaksanaan																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
							Daerah Aliran Sungai (DAS)	Kab./Kota					Kecamatan	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
k.	Melaksanakan pembinaan petani untuk menggunakan pupuk organik dan pengendalian hama yang ramah lingkungan	1 Melaksanakan sosialisasi dan pembinaan petani melalui P3A/ kelompok Tani tentang penggunaan pupuk dan pengendalian hama ramah lingkungan	1	Pembinaan	80 kecamatan, 10 tahun	Semua DAS	Kab. Labak, Kab. Sukabung, Kab. Cianjur, Kab. Bandung, Kota Sukabung	8.000	ya	ya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

B. ASPEK : PENDAYAGUNAAN SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpadu	URWA		Jenis Kegiatan/ Tipe bangunan	Desain Dasar		Praktikan Biaya Rp. Jula	Praktikan Kelengkapan		Waktu Pelaksanaan					Lampiran/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Non Fisik	Fisik		DAS	Kab./Kota		Koordinat	Teknis	Ekonomi	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
B. PENATAGUNAN SUMBER DAYA AIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
a.	Menetapkan zona pemanfaatan air berdasarkan Rencana pengelolaan SDA dan memadukan pada peta RTRW Prov, kab/kota	1 Menetapkan zonasi pemanfaatan air berdasarkan Rencana Pengelolaan SDA dengan Pergub Jabar	2 Memadukan zona pemanfaatan air kedalam revisi RTRW provinsi dan kab./kota	revisi perda RTRW/ RDTR Kab./Kota	5 revisi Perda RTRW	Semua DAS	Kab. Lebak, Kab. Sukabung, Kab. Cianjur, Kab. Bandung, Kota Sukabung	100 ya	ya							Dinas PSDA, Bappeda, Dinas Pertanian, Tamben, Perpanasi, BLHD, tk. Prov., Kab./Kota, Dewan SDA prov, TKPSDA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																	3 Menetapkan Pergub, memantau, dan melakukan revisi jika diperlukan secara berkala	5 kegiatan, 17 tahun																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

B. ASPEK : PENDAYAGUNAAN SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih	UPVVA		Jenis Kegiatan / Tipe bangunan	Ukuran	Daerah Datar			Frekuensi Biaya Rp./Juta	Pembinaan Kelengkapan		Waktu Pelaksanaan										Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			Non Pak	Pak			DAS	Kab./Kota	Koordinat		Teknis	Ekonomi	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
e.		Menetapkan peraturan alokasi air pada sungai utama berdasarkan Rencana Pengelolaan SDA WS Cisarua Cibarano, sebagai dasar perhitungan pengembalian air	1	Menetapkan Pergub alokasi air untuk masing-masing peruntukan sesuai prioritasnya pada sungai utama, berdasarkan Rencana Pengelolaan SDA WS, untuk mencegah konflik antar pengguna air, dan melakukan tinjau ulang setiap 5 tahun			Menetapkan Pergub	1 Pergub	DAS Cibarano, Cimandiri, Cilautuh, Cikarang, Cikaso, Cibuni, Cisokan, Cisarua, Cipandak, Cimaraga ng	Kab. Lebak, Kab. Sukabungu, Kab. Cianjur			200	ya	ya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

B. ASPEK : PENDAYAGUNAAN SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih	UPVMA		Jenis Kegiatan / Tipe bangunan	Ukuran	Desain Dasar		Prakerasan Biaya Rp./Juta	Prakerasan Kelengkapan		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait					
			Non Pask	Pask			DAS	Kab./Kota		Korotanat	Teknis	Ekonomi																	
													2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042-2046	2047-2051	2052-2056	2057-2061	2062-2066	2067-2071		2072-2076	2077-2081	2082-2086	2087-2091	
c.	Memulihkan kapasitas dan fungsi situ sebagai tampungan air setempat	1	Menginventarisasi kerusakan situ dan prasarannya, dan membuat perencanaan perbaikannya		Studi perencanaan	3 studi	Semua DAS	Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung		1.500	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov, dan Kab./Kota, Swasta, Kelompok Masyarakat Peduli Lingkungan		
		2			Rehabilitasi situ	17 situ				2.350	ya	ya																	
d.	Pengangan OP sesuai kebutuhan nyata untuk pengelolaan situ-situ, baik oleh Penda maupun penanggung jawab pengelolaan situ	1	Menyusun rencana pengelolaan situ. Mendorong peran serta masyarakat sekitar situ untuk memelihara situ sebagai air baku dan irigasi pedesaan		Studi Perencanaan	177 situ	Semua DAS	Kab.Lebak, Kab.Bogor, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung, Kota Sukabumi		500	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov, dan Kab./Kota, Masyarakat sekitar situ		
		2			OP situ	17 situ				6.800	ya	ya																	
e.	Melaksanaan OP prasarana sungai untuk mempertahankan tingkat fungsinya	1			OP prasarana sungai	20 tahun	Semua DAS	Kab.Lebak, Kab.Bogor, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung, Kota Sukabumi		4.000	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov, Kab./Kota		
3. PENGGUNAAN SUMBER DAYA AIR																													
a.	Meningkatkan efisiensi, mengurangi kebocoran air jaringan layanan PDAM kota Sukabumi dan PDAM Kab.Sukabumi	1	Melakukan kajian terhadap rehabilitasi jaringan lama untuk mengurangi kebocoran dan meningkatkan efisiensi PDAM		Studi rehab jaringan PDAM	2 Studi	DAS Cimandiri, Cipalabuh an, Cipatubur an,	Kab.Sukabumi, Kota Sukabumi		1.000	ya	ya															PDAM, Perparasi		
			2			Rehab. Jaringan perpipaan	1 kota		Kab.Sukabumi, Kota Sukabumi		20.000	ya	ya																
b.	Memperluas cakupan jaringan layanan PDAM, baik di perkotaan dan pedesaan	1	Membina masyarakat perkotaan untuk menggunakan air perpipaan, meningkatkan cakupan layanan PAM dengan menambah sambungan rumah tangga menjadi minimal 70%, dan air bersih sumber dangkal lokal 30%		Pembinaan masyarakat	18 kecamatan	DAS Cimandiri, Cipalabuh an, Cipatubur an, Cilepus	Kota Cieurug, Parungkuda, Cibadak, Sukabumi, Cisaat, Pelabuhan Ratu		4.500	ya	ya														Dinas CK/Kimrum, Perparasi, Masyarakat Perkotaan			
			2	Membina masyarakat pedesaan untuk menggunakan air SPAM perpipaan (70%) dan air bersih yang sehat dari sumber lokal a.l sumur dangkal dan mata air (30%)		Pembinaan masyarakat	62 kecamatan	Semua DAS	Kab.Lebak, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung, Kota Sukabumi		31.000	ya	ya																
c.	Melaksanakan rehabilitasi, dan peningkatan jaringan DI Pusat (> 3.000 Ha)																										Dinas CK/Kimrum, Perparasi, Masyarakat pedesaan		

B. ASPEK : PENDAYAGUNAAN SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpuilih	URPWA		Jenis Kegiatan / Tipe Bangunan	Uraian	Desain Dasar			Prakiraan Biaya Rp./Jenis	Prakiraan Kelengkapan		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Non Paik	Paik			DAS	Kab./Kota	Koordinat		Teknis	Ekonomi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
													2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042-2046	2047-2051	2052-2056	2057-2061	2062-2066	2067-2071	2072-2076		2077-2081	2082-2086	2087-2091	2092-2096	2097-2101	2102-2106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
c.1	DI. Cilicutuh	1		Melaksanakan peningkatan DI Cilicutuh (Optimalisasi Bd. Curug Awang dan Pembangunan Bd. Cukang Bayur) di Kab. Sukabumi	Rehab. Jaringan irigasi	3.378 ha	DAS Cilicutuh, Cikarang	Kab. Sukabumi		10.000 ya	ya	ya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

B. ASPEK : PENDAYAGUNAAN SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpadu	UPVVA		Jenis Kegiatan / Tipe bangunan	Ukuran	Desain Dasar			Praktikan Biaya Rp./Juta	Praktikan Kelengkapan		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait			
			Non Paik	Paik			DAS	Lokasi	Koordinat		Teknis	Ekonomi	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041											
			3	Melaksanakan detail desain pengembangan jaringan irigasi di desa menjadi setengah teknis Kab.Cianjur secara bertahap	Studi perencanaan	8 Studi	Semua DAS	Kab.Cianjur		4.000	ya	ya															Dinas PSDA, Pertanian Kab./Kota Cianjur, Kelompok tani, P3A	
			4	Melaksanakan peningkatan jaringan irigasi Kab.Cianjur secara bertahap	Peningkatan jaringan irigasi	7.278 ha				145.560	ya	ya															Dinas PSDA, Pertanian Kab./Kota Cianjur, Kelompok tani, P3A	
g.	Melaksanakan OP sesuai kebutuhan nyata OP jaringan irigasi	1	Meriview perhitungan AKNOP (analisa kebutuhan nyata operasi dan pemeliharaan) Irigasi sesuai kondisi setempat menurut satuan luas (Rp/Ha), meliputi OP untuk jaringan primer dan sekunder, yaitu saluran, bangunan pelengkap dan bangunan utama	Studi Review perhitungan AKNOP	1 Studi	Semua DAS	Kab.Lebak, Kab.Bogor, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung, Kota Sukabumi			500	ya	ya															Dinas PSDA Kab./Kota, Balai PSDA, BBWS Citarum	
		2	Menguji coba / percontohan pelaksanaan OP sesuai AKNOP Irigasi di beberapa DI	Uji coba AKNOP	2 Kabupaten, 3 tahun					1.200	ya	ya															Dinas PSDA, Pertanian Kab./Kota, Balai PSDA, BBWS Citarum, P3A, kelompok tani	
		3	Menerapkan Pedoman OP sesuai AKNOP Irigasi	Pencapaian Pedoman	1 Pedoman					100	ya	ya															Dinas PSDA Kab./Kota, Balai PSDA, BBWS Citarum	
		4	Meningkatkan pelaksanaan OP sesuai AKNOP Irigasi secara bertahap di seluruh DI di wilayah sungai Ciasaca-Cibareno,	Pelaksanaan OP Irigasi	68.064 ha					680.640	ya	ya																Dinas PSDA, Pertanian Kab./Kota, Balai PSDA, BBWS Citarum, P3A, kelompok tani
		1	Melaksanakan peningkatan operasional pengaturan pembagian air, melalui peningkatan kapasitas petugas OP lapangan	Pelatihan Petugas OP	3 kab./kota, 4x5 tahunan	Semua DAS	Kab.Lebak, Kab.Bogor, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung, Kota Sukabumi			600	ya	ya																Balai PSDA, Dinas PSDA Prov., Dinas PSDA, Pertanian Kab./Kota
h.	Meningkatkan efisiensi penggunaan air irigasi dalam rangka mengurangi debit puncak kebutuhan irigasi	2	Melaksanakan peningkatan operasional jaringan irigasi tersier, melalui peningkatan kemampuan petani dengan pemberdayaan P3A	Pemberdayaan P3A	3 kab./kota, 10 tahun					6.000	ya	ya															Dinas PSDA, Pertanian Kab./Kota, P3A, Kelompok Tani	
		3	Melaksanakan inventarisasi jaringan irigasi beserta kondisinya, menyusun data base Pengelolaan Aset Irigasi (PAI)	Studi inventarisasi aset irigasi	3 Studi	Semua DAS	Kab.Lebak, Kab.Bogor, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung, Kota Sukabumi			1.500	ya	ya														Dinas PSDA Prov.jabar, Kab./Kota, Balai PSDA, BBWS Citarum		
		4	Menggunakan data base PAI sebagai dasar rencana pelaksanaan OP, anggaran rutin, prioritas rehabilitasi jaringan irigasi	Kegiatan perencanaan pengelolaan irigasi	3 kegiatan, 15 tahun					1.125	ya	ya															Dinas PSDA Prov.jabar, Kab./Kota, Balai PSDA, BBWS Citarum	
		1	Mendorong dan meningkatkan penyuluhan kepada petani melalui P3A dan kelompok tani untuk menaikkan IP rata-rata menjadi minimal 240%	Pembinaan petani	10 tahun	Semua DAS	Kab.Lebak, Kab.Bogor, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung, Kota Sukabumi			1.000	ya	ya															Dinas Pertanian, PSDA Kab./Kota	
i.	Menaikkan IP dg pemberdayaan petani ke minimal 240%, secara bertahap	1	Mendorong dan meningkatkan penyuluhan kepada petani melalui P3A dan kelompok tani untuk menaikkan IP rata-rata menjadi minimal 240%	Pembinaan petani	10 tahun	Semua DAS	Kab.Lebak, Kab.Bogor, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung, Kota Sukabumi			1.000	ya	ya															Dinas Pertanian, PSDA Kab./Kota	

B. ASPEK : PENDAYAGUNAAN SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpuh	URAVA		Jenis Kegiatan / Tipe Bangunan	Ukuran	Desain Dasar			Pedataan Biaya Rp. Juta	Prakarsa Kelengkapan		Waktu Pelaksanaan												Lampiran/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Non Publik	Publik			DAS	Kab./Kota	Koordinat		Teknis	Ekonomi	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042-2046	2047-2051	2052-2056	2057-2061	2062-2066	2067-2071	2072-2076		2077-2081	2082-2086	2087-2091	2092-2096	2097-2101	2102-2106	2107-2111	2112-2116	2117-2121	2122-2126	2127-2131	2132-2136	2137-2141	2142-2146	2147-2151	2152-2156	2157-2161	2162-2166	2167-2171	2172-2176	2177-2181	2182-2186	2187-2191	2192-2196	2197-2201	2202-2206	2207-2211	2212-2216	2217-2221	2222-2226	2227-2231	2232-2236	2237-2241	2242-2246	2247-2251	2252-2256	2257-2261	2262-2266	2267-2271	2272-2276	2277-2281	2282-2286	2287-2291	2292-2296	2297-2301	2302-2306	2307-2311	2312-2316	2317-2321	2322-2326	2327-2331	2332-2336	2337-2341	2342-2346	2347-2351	2352-2356	2357-2361	2362-2366	2367-2371	2372-2376	2377-2381	2382-2386	2387-2391	2392-2396	2397-2401	2402-2406	2407-2411	2412-2416	2417-2421	2422-2426	2427-2431	2432-2436	2437-2441	2442-2446	2447-2451	2452-2456	2457-2461	2462-2466	2467-2471	2472-2476	2477-2481	2482-2486	2487-2491	2492-2496	2497-2501	2502-2506	2507-2511	2512-2516	2517-2521	2522-2526	2527-2531	2532-2536	2537-2541	2542-2546	2547-2551	2552-2556	2557-2561	2562-2566	2567-2571	2572-2576	2577-2581	2582-2586	2587-2591	2592-2596	2597-2601	2602-2606	2607-2611	2612-2616	2617-2621	2622-2626	2627-2631	2632-2636	2637-2641	2642-2646	2647-2651	2652-2656	2657-2661	2662-2666	2667-2671	2672-2676	2677-2681	2682-2686	2687-2691	2692-2696	2697-2701	2702-2706	2707-2711	2712-2716	2717-2721	2722-2726	2727-2731	2732-2736	2737-2741	2742-2746	2747-2751	2752-2756	2757-2761	2762-2766	2767-2771	2772-2776	2777-2781	2782-2786	2787-2791	2792-2796	2797-2801	2802-2806	2807-2811	2812-2816	2817-2821	2822-2826	2827-2831	2832-2836	2837-2841	2842-2846	2847-2851	2852-2856	2857-2861	2862-2866	2867-2871	2872-2876	2877-2881	2882-2886	2887-2891	2892-2896	2897-2901	2902-2906	2907-2911	2912-2916	2917-2921	2922-2926	2927-2931	2932-2936	2937-2941	2942-2946	2947-2951	2952-2956	2957-2961	2962-2966	2967-2971	2972-2976	2977-2981	2982-2986	2987-2991	2992-2996	2997-3001	3002-3006	3007-3011	3012-3016	3017-3021	3022-3026	3027-3031	3032-3036	3037-3041	3042-3046	3047-3051	3052-3056	3057-3061	3062-3066	3067-3071	3072-3076	3077-3081	3082-3086	3087-3091	3092-3096	3097-3101	3102-3106	3107-3111	3112-3116	3117-3121	3122-3126	3127-3131	3132-3136	3137-3141	3142-3146	3147-3151	3152-3156	3157-3161	3162-3166	3167-3171	3172-3176	3177-3181	3182-3186	3187-3191	3192-3196	3197-3201	3202-3206	3207-3211	3212-3216	3217-3221	3222-3226	3227-3231	3232-3236	3237-3241	3242-3246	3247-3251	3252-3256	3257-3261	3262-3266	3267-3271	3272-3276	3277-3281	3282-3286	3287-3291	3292-3296	3297-3301	3302-3306	3307-3311	3312-3316	3317-3321	3322-3326	3327-3331	3332-3336	3337-3341	3342-3346	3347-3351	3352-3356	3357-3361	3362-3366	3367-3371	3372-3376	3377-3381	3382-3386	3387-3391	3392-3396	3397-3401	3402-3406	3407-3411	3412-3416	3417-3421	3422-3426	3427-3431	3432-3436	3437-3441	3442-3446	3447-3451	3452-3456	3457-3461	3462-3466	3467-3471	3472-3476	3477-3481	3482-3486	3487-3491	3492-3496	3497-3501	3502-3506	3507-3511	3512-3516	3517-3521	3522-3526	3527-3531	3532-3536	3537-3541	3542-3546	3547-3551	3552-3556	3557-3561	3562-3566	3567-3571	3572-3576	3577-3581	3582-3586	3587-3591	3592-3596	3597-3601	3602-3606	3607-3611	3612-3616	3617-3621	3622-3626	3627-3631	3632-3636	3637-3641	3642-3646	3647-3651	3652-3656	3657-3661	3662-3666	3667-3671	3672-3676	3677-3681	3682-3686	3687-3691	3692-3696	3697-3701	3702-3706	3707-3711	3712-3716	3717-3721	3722-3726	3727-3731	3732-3736	3737-3741	3742-3746	3747-3751	3752-3756	3757-3761	3762-3766	3767-3771	3772-3776	3777-3781	3782-3786	3787-3791	3792-3796	3797-3801	3802-3806	3807-3811	3812-3816	3817-3821	3822-3826	3827-3831	3832-3836	3837-3841	3842-3846	3847-3851	3852-3856	3857-3861	3862-3866	3867-3871	3872-3876	3877-3881	3882-3886	3887-3891	3892-3896	3897-3901	3902-3906	3907-3911	3912-3916	3917-3921	3922-3926	3927-3931	3932-3936	3937-3941	3942-3946	3947-3951	3952-3956	3957-3961	3962-3966	3967-3971	3972-3976	3977-3981	3982-3986	3987-3991	3992-3996	3997-4001	4002-4006	4007-4011	4012-4016	4017-4021	4022-4026	4027-4031	4032-4036	4037-4041	4042-4046	4047-4051	4052-4056	4057-4061	4062-4066	4067-4071	4072-4076	4077-4081	4082-4086	4087-4091	4092-4096	4097-4101	4102-4106	4107-4111	4112-4116	4117-4121	4122-4126	4127-4131	4132-4136	4137-4141	4142-4146	4147-4151	4152-4156	4157-4161	4162-4166	4167-4171	4172-4176	4177-4181	4182-4186	4187-4191	4192-4196	4197-4201	4202-4206	4207-4211	4212-4216	4217-4221	4222-4226	4227-4231	4232-4236	4237-4241	4242-4246	4247-4251	4252-4256	4257-4261	4262-4266	4267-4271	4272-4276	4277-4281	4282-4286	4287-4291	4292-4296	4297-4301	4302-4306	4307-4311	4312-4316	4317-4321	4322-4326	4327-4331	4332-4336	4337-4341	4342-4346	4347-4351	4352-4356	4357-4361	4362-4366	4367-4371	4372-4376	4377-4381	4382-4386	4387-4391	4392-4396	4397-4401	4402-4406	4407-4411	4412-4416	4417-4421	4422-4426	4427-4431	4432-4436	4437-4441	4442-4446	4447-4451	4452-4456	4457-4461	4462-4466	4467-4471	4472-4476	4477-4481	4482-4486	4487-4491	4492-4496	4497-4501	4502-4506	4507-4511	4512-4516	4517-4521	4522-4526	4527-4531	4532-4536	4537-4541	4542-4546	4547-4551	4552-4556	4557-4561	4562-4566	4567-4571	4572-4576	4577-4581	4582-4586	4587-4591	4592-4596	4597-4601	4602-4606	4607-4611	4612-4616	4617-4621	4622-4626	4627-4631	4632-4636	4637-4641	4642-4646	4647-4651	4652-4656	4657-4661	4662-4666	4667-4671	4672-4676	4677-4681	4682-4686	4687-4691	4692-4696	4697-4701	4702-4706	4707-4711	4712-4716	4717-4721	4722-4726	4727-4731	4732-4736	4737-4741	4742-4746	4747-4751	4752-4756	4757-4761	4762-4766	4767-4771	4772-4776	4777-4781	4782-4786	4787-4791	4792-4796	4797-4801	4802-4806	4807-4811	4812-4816	4817-4821	4822-4826	4827-4831	4832-4836	4837-4841	4842-4846	4847-4851	4852-4856	4857-4861	4862-4866	4867-4871	4872-4876	4877-4881	4882-4886	4887-4891	4892-4896	4897-4901	4902-4906	4907-4911	4912-4916	4917-4921	4922-4926	4927-4931	4932-4936	4937-4941	4942-4946	4947-4951	4952-4956	4957-4961	4962-4966	4967-4971	4972-4976	4977-4981	4982-4986	4987-4991	4992-4996	4997-5001	5002-5006	5007-5011	5012-5016	5017-5021	5022-5026	5027-5031	5032-5036	5037-5041	5042-5046	5047-5051	5052-5056	5057-5061	5062-5066	5067-5071	5072-5076	5077-5081	5082-5086	5087-5091	5092-5096	5097-5101	5102-5106	5107-5111	5112-5116	5117-5121	5122-5126	5127-5131	5132-5136	5137-5141	5142-5146	5147-5151	5152-5156	5157-5161	5162-5166	5167-5171	5172-5176	5177-5181	5182-5186	5187-5191	5192-5196	5197-5201	5202-5206	5207-5211	5212-5216	5217-5221	5222-5226	5227-5231	5232-5236	5237-5241	5242-5246	5247-5251	5252-5256	5257-5261	5262-5266	5267-5271	5272-5276	5277-5281	5282-5286	5287-5291	5292-5296	5297-5301	5302-5306	5307-5311	5312-5316	5317-5321	5322-5326	5327-5331	5332-5336	5337-5341	5342-5346	5347-5351	5352-5356	5357-5361	5362-5366	5367-5371	5372-5376	5377-5381	5382-5386	5387-5391	5392-5396	5397-5401	5402-5406	5407-5411	5412-5416	5417-5421	5422-5426	5427-5431	5432-5436	5437-5441	5442-5446	5447-5451	5452-5456	5457-5461	5462-5466	5467-5471	5472-5476	5477-5481	5482-5486	5487-5491	5492-5496	5497-5501	5502-5506	5507-5511	5512-5516	5517-5521	5522-5526	5527-5531	5532-5536	5537-5541	5542-5546	5547-5551	5552-5556	5557-5561	5562-5566	5567-5571	5572-5576	5577-5581	5582-5586	5587-5591	5592-5596	5597-5601	5602-5606	5607-5611	5612-5616	5617-5621	5622-5626	5627-5631	5632-5636	5637-5641	5642-5646	5647-5651	5652-5656	5657-5661	5662-5666	5667-5671	5672-5676	5677-5681	5682-5686	5687-5691	5692-5696	5697-5701	5702-5706	5707-5711	5712-5716	5717-5721	5722-5726	5727-5731	5732-5736	5737-5741	5742-5746	5747-5751	5752-5756	5757-5761	5762-5766	5767-5771	5772-5776	5777-5781	5782-5786	5787-5791	5792-5796	5797-5801	5802-5806	5807-5811	5812-5816	5817-5821	5822-5826	5827-5831	5832-5836	5837-5841	5842-5846	5847-5851	5852-5856	5857-5861	5862-5866	5867-5871	5872-5876	5877-5881	5882-5886	5887-5891	5892-5896	5897-5901	5902-5906	5907-5911	5912-5916	5917-5921	5922-5926	5927-5931	5932-5936	5937-5941	5942-5946	5947-5951	5952-5956	5957-5961	5962-5966	5967-5971	5972-5976	5977-5981	5982-5986	5987-5991	5992-5996	5997-6001	6002-6006	6007-6011	6012-6016	6017-6021	6022-6026	6027-6031	6032-6036	6037-6041	6042-6046	6047-6051	6052-6056	6057-6061	6062-6066	6067-6071	6072-6076	6077-6081	6082-6086	6087-6091	6092-6096	6097-6101	6102-6106	6107-6111	6112-6116	6117-6121	6122-6126	6127-6131	6132-6136	6137-6141	6142-6146	6147-6151	6152-6156	6157-6161	6162-6166	6167-6171	6172-6176	6177-6181	6182-6186	6187-6191	6192-6196	6197-6201	6202-6206	6207-6211	6212-6216	6217-6221	6222-6226	6227-6231	6232-6236	6237-6241	6242-6246	6247-6251	6252-6256	6257-6261	6262-6266	6267-6271	6272-6276	6277-6281	6282-6286	6287-6291	6292-6296	6297-6301	6302-6306	6307-6311	6312-6316	6317-6321	6322-6326	6327-6331

B. ASPEK : PENDAYAGUNAAN SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpadu	UPMA		Jenis Kegiatan / Tipe bangunan	Ukuran	Desain Dasar			Prediksi Biaya Rp./Juta	Pembelian Kebutuhan		Waktu Pelaksanaan										Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Non Fisik	Fisik			DAS	Kec./Kecda, Kab./Kabupa	Koordinat		Teknis	Ekonomi	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042-2046	2047-2051	2052-2056																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			4	Membangun Intake, Instalasi Penyerapan Air untuk Kec.Cidahu dan Parungkuda, di desa Cidahu, dan Tangkil, Kec.Cidahu	Pembangunan Intake dan WTP	200 l/det	DAS Cimandiri	Kec.Cidahu, Parungkuda, Kab.Sukabumi	6°45'51.42"LS 106°43'36.41"BT	35.000	ya	ya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

B. ASPEK : PENDAYAGUNAAN SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih	UPVA		Jenis Kegiatan / Tipe bangunan	Ukuran	Desain Dasar		Prakiraan Biaya Rp. Juta	Prakiraan Kelengkapan		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Non Fisk	Fisk			DAS	Kab./Kota		Koordinat	Teknis	Ekonomi	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
d.1	Melaksanakan studi pra kelayakan pembangunan Waduk Cibareno untuk tampungan air	1	80% luas daerah calon gerakan telah menjadi sawah masyarakat desa Sinargalih kec.Cibeber Kab.Lebak dan masyarakat Desa Sinar Resmi kec.Cisolok Kab.Sukabumi (kurang layak dari segi sosial dan keuangan)		Pembangunan waduk	1 waduk	DAS Cibareno	Desa Sinartresmi, kec.Cisolok, Kab.Sukabumi	6°48'05.59"LS 106°28'05.30"BT	0	ya	perlu kajian lebih rinci																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

B. ASPEK : PENDAYAGUNAN SUMBER DAYA AIR

No. Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih	URWA		Jenis Kegiatan / Tipe bangunan	Ukuran	Desain Dasar			Frekuensi Biaya Rp./tahun	Pemeriksaan Kelengkapan		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Non Psk	Psk			DAS	Kab./Kota	Koordinat		Teknis	Ekonomi	Waktu Pelaksanaan																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
												2017-2021	2022-2025	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042-2046	2047-2051	2052-2056	2057-2061	2062-2066	2067-2071	2072-2076		2077-2081	2082-2086	2087-2091	2092-2096	2097-2101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
d.5	Melaksanakan studi kelayakan, perencanaan detail, dan pembangunan waduk Cimanndiri	2	Melaksanakan pembangunan Instalasi Penyerpikan di Desa Cilepus kec. Palabuhan Ratu dan jarringan distribusi di kota Palabuhan Ratu	Pembangunan Instalasi penyerpikan Air dan jarringan distribusi	400 l/det pipa=2 km	DAS Cimanndiri	kec.Warungkerta Kab.Sukabumi	6°59'20.08"LS 106°33'02.09"BT	51.000 ya	ya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

B. ASPEK : PENDAYAGUJIAN SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih	URAVA			Jenis Kegiatan / Tipe bangunan	Ukuran	Desain Daerah		Praktikan Biaya Rp./Juta	Praktikan Kelayakan		Waktu Pelaksanaan										Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			Ker. Pakk	Pakk	DAS			Lokasi	Koordinat		Teknis	Ekonomi	Waktu Pelaksanaan																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
													2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042-2046	2047-2051	2052-2056	2057-2061	2062-2066		2067-2071																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			3		Melaksanakan pembangunan Bendungan Cibuni-2 di Desa Bumiseri Kec. Agrabima Kab. Cianjur	Pembangunan bendungan	1= 202 m, h= 44 m		7°19'17.09°LS 106°56'07.85°BT	1.020.000	ya	ya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

B. ASPEK : PENDAYAGUNAAN SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih	URAWA			Jenis Kegiatan / Type bangunan	Ukuran	Detail Dasar			Perkiraan Biaya Rp. juta	Perkiraan Kelengkapan		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			Non Fisik	Fisik	Jenis Kegiatan / Type bangunan			Ukuran	DAS	Kec./Kode		Koordinat	Teknis	Ekonomi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
															2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036	2037-2038	2039-2044	2045-2050	2051-2056	2057-2062	2063-2068	2069-2074		2075-2080	2081-2086	2087-2092	2093-2098	2099-2104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	d.11	Melaksanakan kaji ulang perencanaan detail dan pembangunan Waduk Cileutuh untuk peningkatan keandalan irigasi DI Cileutuh	1	Melaksanakan review perencanaan detail pembangunan Waduk Cileutuh	Studi Perencanaan waduk	1 Studi	DAS Cileutuh	Kec.Waluran Kab.Sukabumi	7°13'33.43°LS 106°33'06.43°BT	500	ya	perlu kajian lebih rinci																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

B. ASPEK : PENDAYAGUAMAN SUMBER DAYA AIR

B. ASPEK : PENDAHULUAN SUMBER DATA AIR			UPAYA			Desain Dasar				Pradiraan Biaya Rp. Juta	Pradiraan Kelayakan		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait		
No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpih	Non Fisik		Fisik	Jenis Kegiatan / Tipe bangunan	Ukuran	Lokasi		Koordinat	Pradiraan Biaya Rp. Juta	Teknis	Ekonomi	Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait	
			4	1				DAS	Kab./Kota					2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036										
					Melaksanakan peningkatan sawah tadah hujan dan pencetakan sawah baru DI Cikaso 3.000 ha di Kcc.Segaranten, Fabuaran dan Kcc Purabaya Kab.Sukabumi	Pencetakan sawah	3.000 ha			7°10'41.65°LS 106°50'31.77°BT	60.000	ya	ya														Dinas PSDA Prov.Jabar, Dinas PSDA Kab.Sukabumi, Balai PSDA, Kelompok Tani, P3A
e.		Melaksanakan studi kelayakan beberapa potensi embung dan DED, serta dilanjutkan pembangunannya untuk embung yang layak dan terpilih	1	Melaksanakan studi kelayakan, serta studi detail desain beberapa potensi embung yang terpilih untuk menambah tampungan air	Studi FS, DED	2 studi x 6 lokasi			Kab.Lebak, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung, Kota Sukabumi	Tersebar	6.000	ya	ya														Dinas PSDA Prov.Jabar, Dinas PSDA Kab.Sukabumi
			2	Melaksanakan pembebasan lahan yang terkena genangan untuk pembangunan beberapa Embung yang terpilih	Pembebasan lahan	5 embung			Tersebar	1.250	ya	ya															Dinas PSDA Prov.Jabar, Dinas PSDA Kab.Sukabumi
			3	Melaksanakan pembangunan Embung yang terpilih	Pembangunan embung	5 embung			Tersebar	500.000	ya	ya															
f.		Melaksanakan Studi Kelayakan, perencanaan detail, dan pembangunan embung (small dam) Cikarang Nguluwung	1	Melaksanakan studi kelayakan, serta studi detail desain potensi embung di Desa Sukamukti Kcc.Waluran untuk suplai irigasi DI Cikarang Nguluwung	Studi FS, DED	2 Studi			Kec. Kab. Sukabumi	7°11'08.82°LS 106°39'09.15°BT	1.000	ya	ya													Dinas PSDA Prov.Jabar, Dinas PSDA Kab.Sukabumi	
			2	Melaksanakan pembebasan lahan yang terkena genangan untuk pembangunan Embung Cikarang Nguluwung	Pembebasan lahan	1 paket			7°11'08.82°LS 106°39'09.15°BT	250	ya	ya															Dinas PSDA Prov.Jabar, Dinas PSDA Kab.Sukabumi
			3	Melaksanakan pembangunan Embung Cikarang Nguluwung	Pembangunan embung	1= 160 m, h= 20 m			7°11'08.82°LS 106°39'09.15°BT	100.000	ya	ya															Dinas PSDA Prov.Jabar, Balai PSDA
g.		Mengembangkan potensi mikro hydropower, membangun pembangkit PLTMH (<1 MW)	1	Melaksanakan inventarisasi potensi dan perencanaan pembangkit tenaga air mikro hidro (PLTMH)	Studi potensi PLTMH	4 Studi			Kab.Lebak, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung	2.000	ya	ya														PLN, Dinas Tamben, PSDA tk. Prov., Kab./Kota, Swasta	
			h.	Mengembangkan potensi mini hydropower, membangun pembangkit PLTM (1-10 MW)						Kab.Lebak, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung, Kota Sukabumi		1.500	ya	ya													PLN, Dinas Tamben, PSDA, Bappeda tk. Prov., Kab./Kota, Swasta
			2		Membangun PLTM di DAS Cibareno : PLTM Cibareno-2, dan PLTM Situ Mulya, oleh Swasta	Pembangunan PLTM	2 unit			Kab.lebak	0	ya	ya													Swasta, PLN, Dinas Tamben Kab.Cianjur	

B. ASPEK : PENDAYAGUNAAN SUMBER DAYA AIR

B. ASPEK : PENDIRITAGUNAWA SUMBER DAYA AIR		Strategi Terpilih		UPAYA		Desain Dasar		Prakiraan Kelengkapan		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait						
No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih		Non Fisik	Fisik	Jenis Kegiatan / Tipe bangunan	Ukuran	Lokasi		Prakiraan Biaya Rp./Juta		Prakiraan Kelengkapan		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait		
								DAS	Kab./Kota	Koordinat	Teknis	Ekonomi	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036												
I.		Mendukung pengembangan potensi pariwisata Geopark Cileutuh (kecamatan Ciemas)	3		Membangun PLTM di DAS Cibuni : PLTM Cibalapulang-1-2-3, PLTM Pusaka-1-3, oleh Swasta	Pembangunan PLTM	5 unit	DAS Cibuni	Kab. Cianjur	0	ya	ya															Swasta, PLN, Dinas Tamben Kab.Cianjur	
			4		Membangun PLTM di DAS Cileutuh : PLTM Cileutuh, oleh Swasta	Pembangunan PLTM	1 unit	DAS Cileutuh	Kab. Sukabumi	0	ya	ya															Swasta, PLN, Dinas Tamben Kab.Sukabumi	
			1	Mernantau kelestarian tebing batuan, curug, dan air terjun di Geopark Cileutuh, S.Cileutuh bagian Hilir	Pengawasan	20 tahun	DAS Cileutuh	Kec.Ciemas, Kab.Sukabumi	1.000	ya	ya																	Dinas Tamben, PSDA, BLHD, Pariwisata, tk Kab/Kota, Balai PSDA, Badan Perijinan
			2		Mengatur aliran di PLTM Cileutuh (jika sudah terbangun) ke hilir untuk menjaga ketersediaan debit minimum pada air terjun Curug Manik, S.Cileutuh bagian hilir	Kegiatan rutin pengaturan/ alokasi air	13 tahun				0	ya	ya															PLTM Cileutuh, PLN, Dinas Tamben, Kab.Sukabumi
			3		Mengatur aliran di bendung Cileutuh ke hilir untuk menjaga ketersediaan debit minimum pada air terjun S.Cileutuh bagian Hilir	Kegiatan rutin pengaturan/ alokasi air	20 tahun				0	ya	ya															
J.		Mendukung pengembangan kegiatan arung jeram	4	Tidak memberikan ijin pembangunan fisik pada kawasan Geopark Cileutuh	Perijinan	20 tahun				0	ya	ya															Badan Perijinan, Dinas Tamben Kab.Sukabumi	
			5	Pemberdayaan masyarakat untuk ikut menjaga kelestarian Geopark Cileutuh	Pemberdayaan masyarakat	20 tahun				1.000	ya	ya															Dinas Tamben, Pariwisata, tk Kab.Sukabumi	
			1	Melaksanakan pemberdayaan masyarakat untuk menjaga kebersihan alur sungai arung jeram di S.Citarik dan S.Cimandiri	Pemberdayaan masyarakat	5 tahun	DAS Cimandiri	Kec.Palabuhan Ratu, Warungkara Kab.Sukabumi	500	ya	ya																Dinas PSDA, Kimrum, Pariwisata Kab/Kota Sukabumi	
			2	Melaksanakan pembangunan dan penyediaan sarana dan prasarana olahraga arung jeram oleh kelompok masyarakat dan swasta	Penyediaan sarana arung jeram	2 sungai				0	ya	ya																Kelompok Masyarakat Penyedia Jasa Arung Jeram, Swasta
5	PENGUSAHAAN SUMBER DAYA AIR																											

B. ASPEK : PENDAYAGUNAAN SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih	UPAYA		Desain Dasar				Pradiraan Biaya Rp./Juta	Pradiraan Kelayakan		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait
			Non Fisik	Fisik	Jenis Kegiatan / Tipe bangunan	Ukuran	DAS	Kab./Kota		Koordinat	Teknis	Ekonomi	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036								
a.		Melaksanakan tertib administrasi dalam pemberian ijin pengusahaan air, untuk pengambilan air tanah, air permukaan dan tenaga air	1	Melaksanakan tertib administrasi dalam pemberian ijin SIPA pengusahaan air, baik pengambilan air maupun untuk tenaga pembangkit listrik, dengan rekomendasi teknis dari Balai PSDA Cisadea Cibareno, Dinas ESDM Kab/Kota, berdasarkan Penetapan Alokasi Air	Penertiban perijinan SIPA	5 Kab./Kota	Semua DAS	Kab.Lebak, Kab.Bogor, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung, Kota Sukabumi	2.500	ya	ya													Badan Perijinan Prov.Jabar, Balai PSDA, Dinas Tamben, dan Dinas terkait penggunaan air di tk. Prov., melibatkan Dinas terkait di Kab./Kota
b.		Mengawasi dan penegakan hukum terhadap pengambilan air permukaan dan air tanah tidak berijin, volume melebihi ijin, atau tidak sesuai peruntukannya	1	Melaksanakan monitoring, pengawasan dan penegakan hukum terhadap pengambilan air sungai, situ, saluran, mata air, dan air tanah yang tidak berijin, volume melebihi ijin, atau tidak sesuai peruntukannya	Pengawasan	5 Kab./Kota	Semua DAS	Kab.Lebak, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung, Kota Sukabumi	5.000	ya	ya													Balai PSDA, UPT Dinas terkait tk prov.Jabar, dan melibatkan Dinas PSDA, Tamben tk Kab./Kota, Masyarakat Peduli Lingkungan, Polri
c.		Menertibkan pemberian ijin penggunaan wadiah air untuk arung jeram, perikanan keramba, dan pengusahaan wadiah air lainnya, disertai pengawasan pelaksanaannya	1	Melaksanakan tertib administrasi dalam pemberian ijin lokasi dan penggunaan wadiah air untuk arung jeram, perikanan keramba, dan pengusahaan wadiah air lainnya	Penertiban ijin lokasi	5 Kab./Kota	Semua DAS	Kab.Lebak, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung, Kota Sukabumi	2.500	ya	ya													Dinas Perijinan Prov.Jabar, Balai PSDA, Dinas PSDA, Pariwisata prov.Jabar, melibatkan Dinas PSDA, Pariwisata Kab./Kota,
d.		Mengembangkan kerjasama PDAM dan Swasta dalam pembangunan dan pengelolaan Instalasi Pengolahan Air/ SPAM beserta jaringan distribusinya	2	Melaksanakan pengawasan dan mengontrol sangsi tegas terhadap pelanggaran	Pengawasan				1.000	ya	ya													Balai PSDA, Dinas PSDA, Pariwisata prov.Jabar, melibatkan Dinas PSDA, Pariwisata Kab./Kota, masyarakat setempat, polisi
d.		Mengembangkan kerjasama PDAM dan Swasta dalam pembangunan dan pengelolaan Instalasi Pengolahan Air/ SPAM beserta jaringan distribusinya	1	Menyebarkan informasi potensi keikutsertaan Swasta dalam pembangunan dan pengelolaan Instalasi Pengolahan Air/ SPAM beserta jaringan distribusinya.	Penyebaran informasi ke investor	10 tahun	Semua DAS	Kab.Lebak, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung, Kota Sukabumi	5.000	ya	ya													Perpamsi, PDAM, Dinas CK/Kimrum, Bappeda, BKPMMD tk.Kab./Kota
c.		Meningkatkan kerjasama PLN dan Swasta dalam pembangunan dan pengelolaan Instalasi PLTM dan PLTMH	1	Menyebarkan informasi potensi investasi Swasta dalam pembangunan dan pengelolaan Instalasi PLTM dan PLTMH	Penyebaran informasi ke investor	10 tahun	Semua DAS	Kab.Lebak, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung, Kota Sukabumi	5.000	ya	ya													PLN, Dinas Tamben, Bappeda, BKPMMD tk.Kab./Kota

C. ASPEK : PENGENDALIAN DAYA RUSAK AIR

No. Aspek/ Sub Aspek	Strategi Tergilih	UPAYA	Desain Dasar				Pratiran Batas Rp Jula	Pratiran Kelayakan (Rpak)		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Pusat/ Pelaksana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			Jenis Kegiatan / Type Bangunan	Ukuran	DAS	Lokasi				Koordinat	2017-2021	2021-2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042-2046	2047-2051																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C. PENCEGAHAN BENCAHA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1.1 Longsor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
a.	Meningkatkan kesadaran masyarakat akan bahaya tanah longsor, baik penyebaran lokasi dan tingkat bahayanya, serta upaya pencegahannya	1 Melakukan inventarisasi data longsor, kajian zona bahaya longsor oleh BPBD, Dinas Tamban/Geologi kab/kota	2 Melaksanakan review RTRW Prov dan kab /kota, mempertahankan zona bahaya longsor dan menetapkan Peraturan Daerah untuk perlindungan zona bahaya longsor .	3 Menetapkan Perda yang mengendalikan pemanfaatan lahan, larangan mencetak sawah dan kolam ikan pada lereng di atas permukaan, dan di bawah lokasi rawan longsor, serta larangan melakukan penggalian dibawah lereng terjal, serta anjuran upaya memperkuat lereng secara vegetatif dan struktur	4 Meningkatkan pemahaman masyarakat tentang bahaya tanah longsor, lokasi dan potensi resiko kerugian jika mendirikan rumah pada daerah rawan longsor, melalui pengutaran petiljan (TMB dan peraturan bangunan)	Sosialisasi/pe nyuluhan ke Masyarakat	Kegiatan	Semua DAS	Kab. Lebak Kab Bogor Kab Sukabumi Kab Cianjur Kab Bandung Kota Sukabumi	1.000	ya	ya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

C. ASPEK : PENGEKSDALIAN DAYA RUSAK AIR

No. Aspek/ Sub Aspek	Strategi Tergilih	URAVA		Jenis Kegiatan / Tipe Bangunan	Luasan	Desain Dasar			Pakliran Bajar Rp Jata	Pakliran Kelengkapan (tipe)		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Pelaksana											
		Non Fisk	Fisk			DAS	Lokasi Kab./kota	Koordinat		Terdas	Ekonomi	Waktu Pelaksanaan																							
												2017-2021	2021-2026				2027-2031			2032-2036															
		2	Membuat perkakuan tebing dengan struktur, perkakuan lereng dengan campuran bahan tanah dan semen atau bahan kapur (soil cement, shotcrete) untuk meningkatkan kuat geser tanah pada lokasi bahaya longsor	Struktur perkakuan tebing, Soil cement, tanah-kapur	m2				1.500	ya	ya																						Dinas PSDA Kab./Kota, Balai PSDA, Masyarakat		
		3	Membuat teras pada lereng yang terjal (>45%) di permukaan dan pertanian. Usaha stabilisasi dengan membuat lereng lebih landai, atau mengurangi beban di bagian atas lereng dengan meniadakan material di bagian puncak lereng ke kaki lereng	Membuat teras dan penindakan material	Ha					500	ya	ya																						Dinas PSDA, CK/Kidmum, Hubun, Pertanian kab/kota, Balai PSDA, Masyarakat	
e.	Memperkuat tebing yang longsor di Kampung Cimerak, kec Cireunghas, Kab Sukabumi	1	Memperkuat tebing di lokasi bekas longsor dengan struktur perlindungan tebing, menutup retakan tanah dan membuat drainasi lahan di atas longsor, serta penghijauan di perbukitan hulunya	Pasangan batu kail, unguran tanah merah padat, menanam pohon	ha	DAS Cimaridiri	Kecamatan Cireunghas, Kab.Sukabumi	6°56'01"LS 107°01'03"BT		1.000	ya	ya																						Dinas PSDA, Hubun, BPBD Kab./kota, Balai PSDA, Aparat Kecamatan, Aparat Desa, Masyarakat	
f.	Memperkuat tebing yang longsor di Kampung Desa Margalaksana, Kecamatan Cilalok Kab Sukabumi	1	Memperkuat tebing di lokasi bekas longsor dengan struktur perlindungan tebing, membuat drainasi yang baik serta menutup celah retakan tanah pada lahan di atasnya	Pasangan batu kail, unguran tanah merah padat, menanam pohon	ha	DAS Cimarinjung	Kecamatan Cilalok Kab.Sukabumi	6°53'14"LS 106°31'39"BT		1.000	ya	ya																						Dinas PSDA, Hubun, BPBD Kab./kota, Balai PSDA, Aparat Kecamatan, Aparat Desa, Masyarakat	
g.	Memperbaiki kondisi di atas Desa Cisaranten, Desa Sukamulya kec Cikadu Kab Cianjur	1	Menghijaukan daerah di atas desa, menutup celah retakan tanah dan membuat sistem drainasi lahan untuk mengalirkan air hujan, serta memperkuat tebing dengan struktur	Pasangan batu kail, unguran tanah merah padat, menanam pohon	ha	DAS Cipandak	Kecamatan Cikadu Kab.Cianjur	7°18'34"LS 107°14'52"BT		1.000	ya	ya																						Dinas PSDA, Hubun, BPBD Kab./kota, Balai PSDA, Aparat Kecamatan, Aparat Desa, Masyarakat	
g.	Memperkuat tebing di atas Desa Kertajadi, desa Cidamar Kec. Cidaun, Kab Cianjur	1	Menghijaukan perbukitan di atas desa, menutup celah retakan tanah dan membuat sistem drainasi yg baik untuk mengalirkan air hujan, serta memperkuat tebing dengan struktur	Pasangan batu kail, unguran tanah merah padat, menanam pohon	ha	DAS Cimarangang	Kecamatan Cidaun Kab.Cianjur	7°22'37"LS 107°24'09"BT		1.000	ya	ya																						Dinas PSDA, Hubun, BPBD Kab./kota, Balai PSDA, Aparat Kecamatan, Aparat Desa, Masyarakat	
1.2	Banjir																																		
a.	Meningkatkan kesadaran masyarakat akan bahaya banjir, baik penyebaran lokasi dan tingkat bahayanya, serta upaya pencegahannya	1	Melakukan kajian dan menyusun peta resiko banjir genangan dan banjir bandang oleh Balai PSDA dan BPBD berdasarkan inventarisasi kejadian banjir masa lalu .	Inventarisasi lokasi rawan banjir	1 dokumen peta	Semua DAS	Kab.Lebak Kab.Sukabumi Kab.Cianjur Kab.Bandung Kota Sukabumi			500	ya	ya																						BPBD Dinas PSDA Kab./Kota, Balai PSDA, Kolompok Masyarakat	
		2	Review RTRW Prov dan Kab /kota dengan memperhatikan zona bahaya Banjir dan dapat menjadi peraturan Daerah untuk perlindungan zona bahaya banjir	Review Perda RTRW Prov dan Kab/kota	1 Perda Prov, 6 Perda Kab/kota	Semua DAS				1.200	ya	ya																							Dinas TataRuang Kabupaten/kota,Dinas Kidmum Kab/kota,Dinas PSDA Kab./kota, Balai PSDA,Dinas Tata Ruang ,BPBD, Kolompok Masyarakat

C. ASPEK : PENGENDALIAN DAYA RUSAK AIR

No. Aspek/ Sub Aspek	Strategi Tempoh	URPAVA		Jenis Kegiatan / Tipe Bangunan	Daerah Dasar				Praktikan Baya Rp Juta	Praktikan Kelayakan (Ya/Tidak)		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Pelaksana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Non Fisik	Fisik		Lokasi	Koordinat	Teknis	Ekonomi		2017-2021													2021-2026		2027-2031	2032-2035																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
										2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029					2030	2031	2032	2033	2034	2035																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
f.	Memelihara fungsi prasarana pengendalian banjir secara berkelanjutan	1	Menginventarisasi prasarana pengendalian banjir dan kondisinya, dan merencanakan perbaikan	Meng inventarisasi sarana pengendalian banjir	1 dokumen	DAS Cibareno, Cimandiri, Cibeuh, Cikarang, Cikaso, Cibuni, Ciookan, Cioadea, Cipandak, Cidamar	Kota Cikarang, Parungluda, Cibadak, Sukabungri, Pelabuhan Ratu, Cianjur		500	Ya	Ya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

C. ASPEK : PENGELOMPOKAN DAYA RUSAK AIR

No. Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpapir	UPVA			Jenis Kegiatan / Tipe Bangunan	Luasan	Detail Dasar		Prakiraan Barep Rp. Jula	Prakiraan Kelayakan (Barep)		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Pelaksana			
		Non Risk	Risk	Fak			DAS	Kab./Kota		Koordinat	Telah Terlewat	Ekonomi															
													2017-2021	2021-2026					2027-2031			2032-2036					
		3		Pengendalian sedimen secara terpadu di hulu Bendung Cibule sampai di hulu jembatan jalan dekat stasiun KA	Pengendalian sungai	m3			6°56'45"LS 107°00'28"BT	3.000	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab. Sukabumi
		4		Perbaikan Bendung Cibule, Menambah pintu penguras sedimen di sebelah kanan	Perbaikan bendung dan pintu air penguras	buah			6°56'45"LS 107°00'28"BT	1.000	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab. Sukabumi
k.	Memperbesar kapasitas aliran banjir di muara S.Cimandiri	5		Membangun checkdam penahan sedimen di hulu	Check dam di hulu	buah			6°56'45"LS 107°00'28"BT	1.000	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab. Sukabumi
		1		Melaksanakan normalisasi alur di muara S.Cimandiri, perbaikan muara yang tertutup pasir	Pengendalian sungai penguras muara dan pulau dihilir muara	m3,m ²	DAS Cimandiri	Kab. Sukabumi	7°01'43"LS 106°27'14"BT	3.859	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab. Sukabumi
l.	Memperbesar kapasitas aliran banjir di muara S.Cileutuh	2		membuat bangunan pengarah arus laut(jetty) di muara s Cimandiri	Armor beton batu kosong	m3,m ²	DAS Cimandiri	Kab. Sukabumi	7°01'11"LS 106°27'14"BT	3.859	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab. Sukabumi
		1		Melaksanakan normalisasi alur di muara S.Cileutuh, perbaikan muara yang tertutup pasir	Pengendalian sungai penguras muara dan pulau	m3,m ²	DAS Cileutuh	Kab. Sukabumi	7°01'11"LS 106°27'14"BT	1.007	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab. Sukabumi
m.	Memperbesar kapasitas aliran banjir di muara S.Cikaso	2		membuat bangunan pengarah arus laut(jetty) di muara s Cileutuh	Armor beton batu kosong	m3,m ²	DAS Cileutuh	Kab. Sukabumi	7°25'28"LS 106°40'50"BT	3.859	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab. Sukabumi
		1		Melaksanakan normalisasi alur di muara S.Cikaso	Pengendalian sungai penguras muara	m3,m ²	DAS Cikaso	Kab. Sukabumi	7°25'28"LS 106°40'50"BT	1.170	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab. Sukabumi
n.	Memperbesar kapasitas aliran banjir di muara S.Cibuni	2		membuat bangunan pengarah arus laut(jetty) di muara s Cikaso	Armor beton batu kosong	m3,m ²	DAS Cibuni	Kab. Sukabumi	7°26'11"LS 106°47'34"BT	3.859	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab. Sukabumi
		1		Melaksanakan normalisasi alur di muara S.Cibuni, perbaikan muara yang tertutup pasir	Pengendalian sungai penguras muara	m3,m ²	DAS Cibuni	Kab. Sukabumi	7°26'11"LS 106°47'34"BT	1.230	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab. Sukabumi
o.	Memperbesar kapasitas aliran banjir di muara S.Cisokan	2		membuat bangunan pengarah arus laut(jetty) di muara s Cibuni	Armor beton batu kosong	m3,m ²	DAS Cibuni	Kab. Sukabumi	7°25'55"LS 106°47'34"BT	3.859	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab. Sukabumi
		1		Melaksanakan normalisasi alur di muara S.Cisokan, membuat bangunan pengarah arus laut	Pengendalian sungai penguras muara	m3,m ²	DAS Cisokan	Kab. Cianjur	7°25'55"LS 106°47'34"BT	1.075	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab. Cianjur
p.	Memperbesar kapasitas aliran banjir di muara S.Ciujung	2		membuat bangunan pengarah arus laut(jetty) di muara s Cisokan	Armor beton batu kosong	m3,m ²	DAS Cisokan	Kab. Cianjur	7°29'33"LS 107°18'52"BT	3.859	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab. Cianjur
		1		Melaksanakan normalisasi alur di muara S.Ciujung	Pengendalian sungai penguras muara	m3,m ²	DAS Ciujung	Kab. Cianjur	7°29'33"LS 107°18'52"BT	975	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab. Cianjur
q.	Memperbesar kapasitas aliran banjir di muara S.Cimaragang	2		membuat bangunan pengarah arus laut (jetty) di muara s Ciujung	Armor beton batu kosong	m3,m ²	DAS Ciujung	Kab. Cianjur	7°30'01"LS 107°20'48"BT	3.859	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab. Cianjur
		1		Melaksanakan normalisasi alur di muara S.Cimaragang, membuat bangunan pengarah arus laut	Pengendalian muara dan pantai	200m ²	DAS Cimaragang	Kab. Cianjur	7°30'01"LS 107°20'48"BT	1.120	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab. Cianjur
r.	Memperbesar kapasitas aliran banjir di muara S.Cisocolok	2		membuat bangunan pengarah arus laut(jetty) di Muara s Cimaragang	Armor beton batu kosong	m3,m ²	DAS Cimaragang	Kab. Cianjur	7°30'01"LS 107°20'48"BT	3.859	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab. Cianjur
		1		Melaksanakan normalisasi alur muara ke hulu, dan perbaikan pasangan batu kail.	Pengendalian sungai Tanggul tanah Pasangan batu kail	m3,m ²	DAS Cisocolok	Kab. Sukabumi	6°57'12"LS 106°26'44"BT	3.340	ya	ya															Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab. Sukabumi

C. ASPEK : PENGENDALIAN DAYA RUSAK AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih	UPAYA		Desain Dasar				Prelimin Biaya Rp. Juta	Prelimin Kelayakan (layak)		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Pelaksana
			Non Fisik	Fisik	Jenis Kegiatan / Tipe Bangunan	Ukuran	DAS	Kab./Kota		Koordinat	Teknis	Ekonomi	2017-2021	2021-2026	2027-2031	2032-2036								
s.	Memperbesar kapasitas aliran banjir di muara S.Cisadea		2	membuat bangunan pengarah arus laut(jetty) di muara s Cisadok	Armor beton batu kosong	m3,m'	DAS Cisadok	Kab Sukabumi	6°57'12"LS 106°26'44"BT	ya	ya									Balai PSDA, Dinas PSDA Prov dan Dinas SDA Kab.Sukabumi				
			1	Melaksanakan normalisasi alur di muara S.Cisadea	Pengerukan muara dan penail	100m'	DAS Cisadea	Kab Cianjur	7°27'29"LS 107°07'13"BT		ya	ya								Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab.Cianjur, BPBD				
			2	membuat bangunan pengarah arus laut(jetty)di muara s Cisadea	Armor beton batu kosong	m3,m'	DAS Cisadea	Kab Cianjur	7°27'29"LS 107°07'13"BT		ya	ya								Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab.Cianjur				
			1	Melaksanakan normalisasi alur di S.Citaih dan peninggian tebing sungai diarah kota Cicurug	Pengerukan pasangan batu kali	m3,m2.m'	DAS Citatih	Kab Sukabumi	6°45'20"LS 106°47'08"BT		ya	ya								Balai PSDA, Dinas PSDA Prov. dan Kab Sukabumi				
u.	Memperbaiki struktur saluran utama untuk irigasi, menjadi saluran tertutup pada tebing yang rawan longsor (Irigasi Bahancoran)		1	Membina P3A/Kelompok tan/masyarakat setempat untuk tanggap terhadap rawan longsor yang mengancam saluran irigasi	Sosialisasi/pe nyuluhan ke Masyarakat	1x/th	DAS Cimandiri, Cileutuh, Cikarang, Cibuni, Cisadea	Kab. Sukabumi, Kab. Cianjur											Dinas Pertanian Sukabumi dan Cianjur,kabupaten Balai PSDA, Dinas PSDA Prov, Dinas PSDA Kab.Sukabumi dan Cianjur					
			2		Memperbaiki struktur saluran utama menjadi saluran tertutup pada tebing yang rawan longsor	Box gorong-gorong	km	DAS Cimandiri, Cileutuh, Cikarang, Cibuni, Cisadea	Kab. Sukabumi, Kab. Cianjur		ya	ya							Balai PSDA, Dinas PSDA Prov, Dinas PSDA Kab.Sukabumi dan Cianjur					
			3		Membuat struktur perkuatan tebing di lokasi yang kritis/rawan longsor di atas saluran irigasi utama, atau perkuatan di bawah saluran jika saluran terancam longsor	beton(box culvert) galian tanah, urugan tanah	km,m3	DAS Cimandiri, Cileutuh, Cikarang, Cibuni, Cisadea	Kab. Sukabumi, Kab. Cianjur			ya							Balai PSDA, Dinas PSDA Prov, Dinas PSDA dan Dinas HutBun Kab.Sukabumi dan Cianjur					
v.	Memangun Check Dam dan Ground Sill penahan sedimen di beberapa lokasi sepanjang anak-anak sungainya pada sungai utama bagian hulu dan tengah		1	Pembuatan perencanaan DED Pembangunan Check dam dan Ground Sill pada sungai utama yang dapat dimanfaatkan untuk pengambilan pasir secara bertahap.		Laporan DED 1 dokumen	DAS Cimandiri	Kab.Sukabumi											Dinas PSDA Prov. dan Balai PSDA, Dinas PSDA Kab./Kota					
			2		Membangun check dam dan ground sill pada alur anak sungai bagian hulu sungai utama, secara bertahap	beton,pasang an batu kali	buah	DAS Cimandiri	Kab.Sukabumi		ya	ya							Balai PSDA, Dinas PSDA Prov, Dinas PSDA Kab./Kota,Dinas HutBun Kabupaten,Balai PSDA					
			3		Membangun dam penahan (Sediment Retention Dam) pada lahan dengan kemiringan lereng antara 15 sampai 35%, secara bertahap	beton,pasang an batu kali	buah	DAS Cimandiri	Kab.Sukabumi		ya	ya							Dinas Hutbun Kab./Kota,Dinas PU Kabupaten,Balai PSDA					
			4		Membuat pengendali jurang (Gully Plug) pada lahan dengan kemiringan sampai dengan 30%, secara bertahap	kayu dolken,sesek bambu	buah	DAS Cimandiri	Kab.Sukabumi		ya	ya							Dinas Hutbun Kab./Kota,Dinas PU Kabupaten					
1.3	Tsunami																							
a.	Meningkatkan kesadaran masyarakat akan bahaya tsunami, baik penyebaran lokasi dan tingkat bahayanya, serta upaya penanggulangannya		1	p	Penebapan Perda Kab/kota, Prov	1 Perda Prov, 6 Perda Kab/kota	Daerah pantai selatan	Kab Sukabumi Kab Cianjur		ya	ya									Dinas Tata Ruang Prov, kab/kota, Bappeda, BPBD, BLHD, Dinas Kab./Kota, Balai PSDA				
			2	Menyebarkan luaskan Perda RTRW tentang peta zonasi rawan tsunami (oleh BPBD kab.) ke kecamatan terdampak dan masyarakat setempat	Sosialisasi/pe nyuluhan ke Masyarakat	4th, 2 kab.													BPBD, Dinas Tata Ruang, Kimrum kabupaten, Kolompok Masyarakat Peduli bencana					
			1	Memasyarakatkan secara berkala tentang prosedur evakuasi manakala ada info bencana tsunami, termasuk arah pengungsian yang benar.	Sosialisasi/pe nyuluhan ke Masyarakat	berkala, 2 kab	Daerah pantai selatan	Kab Sukabumi Kab Cianjur		ya	ya								BPBD kab, BPBD Kab., Kolompok Masyarakat Peduli Bencana					
			2		Memasang tanda-tanda batas rawan Tsunami dan Peta/ petunjuk arah jalur evakuasi	Patok besi, papan petunjuk	bh/ unit													Dinas Bina Marga Kab, BPBD Kab, Dinas Sosial kab.				

C. ASPEK : PENGENDALIAN DAYA RUSAK AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih	UPAYA		Desain Dasar			Prakiraan Kelayakan (layak)		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Pelaksana													
			Non Fisik	Fisik	Jenis Kegiatan / Tipe Bangunan	Ukuran	Lokasi		Prakiraan Biaya Rp. Juta	Teknis	Ekonomi																								
							DAS	Kab./Kota				Koordinat	2017-2021	2021-2026	2027-2031	2032-2036	9002	5602	6602	6602	6602		1502	0602	6202	8202	4202	9202	5202	4202	6202	2202	1202	0202	8102
			3	Menambah jalan jalur evakuasi dan lokasi pengungsian	Jalan perkerasan beraspal, makadam	km			1.500	ya	ya																					Dinas Bina Marga Kab, BPBD Kab, Dinas Sosial kab.			
			4	Memelihara prasarana jalan evakuasi, lokasi pengungsian, prasarana dan pemukiman	OP dan perbaikan prasarana hutan pantai/ bakau	per tahun, 20 tahun			1.000	ya	ya																					BPBD, Pemda Kab., Kecamatan, Dinas PU/Bina Marga Kab.			
			5	Menanam dan memelihara pohon pantai/ bakau di dataran pantai selatan untuk menahan laju gelombang tsunami		ha			750	ya	ya																					Dinas Kehutanan Kab , BPBD kab, Kolompok Masyarakat Peduli Bencana			
c.		Menyiapkan sistem peringatan dini tsunami meliputi peralatan, prasarana dan organisasi sampai ke tingkat lapangan	1	Menyiapkan sistem tanggap darurat untuk menyebar luaskan informasi dan tindak evakuasi warga dengan melibatkan perangkat kecamatan, desa, kelompok pemuda, dan relawan, yang dikordinasikan oleh BPBD	socialisasi berkala	Termasuk dalam Aspek SISDA 2.e	Daerah pantai selatan	Kab Sukabumi Kab Cianjur	0	ya	ya																					BPBD, Pemda Kab., Aparat Kecamatan, Desa, Relawan, BNPB			
			2	Meningkatkan pengetahuan dan kemampuan aparat pemda BPBD, dan petugas dalam hal jalur komunikasi dan penyebaran informasi peringatan dini tsunami kepada masyarakat	Pelatihan berkala	Termasuk dalam Aspek SISDA 2.e																											BPBD, Pemda Kab./Kota, Aparat Kecamatan, Aparat Desa, Petugas lapangan, relawan		
			3	Menyiapkan sistem monitor peringatan dini tsunami dan peralatan komunikasi mulai dari BKKG, BNPB, BPBD, Kabupaten, lanjut kepada aparat desa dan relawan, sampai ke masyarakat	OP peralatan komunikasi	Termasuk dalam Aspek SISDA 2.e																												BPBD, Pemda Kab., Aparat Kecamatan, Desa, Relawan, BNPB	
2	PENANGGULANGAN	a.	1	Melaksanakan tanggap darurat pada penanggulangan bencana banjir, banjir bandang, tanah longsor dan tsunami, manakala terjadi tanda bahaya bencana	Menyiapkan SDM BPBD dan SDM terkait lainnya serta petugas / relawan di lapangan atau POSKO, dalam tindak darurat bencana dan penanganan korban	Piket kejadian bencana	Kegiatan	Semua DAS	Kab.Lebak Kab.Bogor Kab.Sukabumi Kab.Cianjur Kab.Bandung Kab.Surabaya	1.000	ya	ya																				BPBD, Dinas PSDA, Sosial, Kesehatan, PMI kab/kota, Balai PSDA, Aparat Kecamatan, Aparat Desa, relawan, masyarakat			
2			Melaksanakan prosedur tanggap darurat bencana, meningkatkan kesiagaan relawan dan masyarakat untuk prosedur evakuasi menuju tempat penampungan	Tindak darurat	per kejadian																												BPBD, Dinas PSDA, Sosial, Kesehatan, PMI kab/kota, Balai PSDA, Aparat Kecamatan, Aparat Desa, relawan, masyarakat		
																																	BPBD, Dinas PSDA, Sosial, Kesehatan, PMI kab/kota, Balai PSDA, Aparat Kecamatan, Aparat Desa, relawan, masyarakat		
																																		BPBD, Dinas PSDA, Sosial, Kesehatan, PMI kab/kota, Balai PSDA, Aparat Kecamatan, Aparat Desa, relawan, masyarakat	
																																			BPBD, Dinas PSDA, Sosial, Kesehatan, PMI kab/kota, Balai PSDA, Aparat Kecamatan, Aparat Desa, relawan, masyarakat
																																			BPBD, Dinas PSDA, Sosial, Kesehatan, PMI kab/kota, Balai PSDA, Aparat Kecamatan, Aparat Desa, relawan, masyarakat
b.		1	Melaksanakan tanggap darurat dan penanganan korban pada penanggulangan bencana banjir, banjir bandang, tanah longsor dan tsunami, manakala terjadi kejadian bencana	Menyiapkan tempat pengungsian beserta perlengkapan sanitasinya	Penyilapan tempat pengungsian	Kegiatan																												BPBD, Dinas PSDA, Bina Marga, Perhubungan kab/kota, Balai PSDA, Aparat Kecamatan, Aparat Desa, relawan, masyarakat	
		2		Melakukan penanganan darurat pengamanan sarana prasarana vital (stasiun, rel KA, jembatan, dll)	Pengamanan darurat	Kegiatan																												BPBD, Dinas PSDA, Bina Marga, Perhubungan kab/kota, Balai PSDA, Aparat Kecamatan, Aparat Desa, relawan, masyarakat	
		3	Membantu evakuasi pengungsi ke lokasi pengungsian		evakuasi	Kegiatan																												BPBD, Dinas PSDA, Bina Marga, Perhubungan kab/kota, Balai PSDA, Aparat Kecamatan, Aparat Desa, relawan, masyarakat	
		4		Menyelenggarakan tempat pengungsian beserta perlengkapan sanitasinya, serta dapur umum dan fasilitas kesehatan	Penyelenggaraan tempat pengungsian	Kegiatan																												BPBD, Dinas PSDA, Bina Marga, Perhubungan kab/kota, Balai PSDA, Aparat Kecamatan, Aparat Desa, relawan, masyarakat	
																																			BPBD, Dinas PSDA, Bina Marga, Perhubungan kab/kota, Balai PSDA, Aparat Kecamatan, Aparat Desa, relawan, masyarakat
																																			BPBD, Dinas PSDA, Bina Marga, Perhubungan kab/kota, Balai PSDA, Aparat Kecamatan, Aparat Desa, relawan, masyarakat

C. ASPEK : PENGENDALIAN DAYA RUSAK AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih	UPAYA		Fisik	Desain Dasar			Praktikan Biaya Rp. Juta	Praktikan Kelayakan (layak)		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Pelaksana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Non Fisik	Fisik		Jenis Kegiatan / Tipe Bangunan	Ukuran	DAS		Lokasi	Kordinat	Teknis	Ekonomi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	PEMULIHAN AKIBAT BENCANA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
a.	Memulihkan kondisi prasarana dan fungsi prasarana SDA pasca bencana	1	Menyediakan cadangan dana tahunan (APBD prov, kab/kota) untuk perbaikan prasarana SDA yang rusak akibat bencana	Menginventarisasi kerusakan prasarana SDA yang rusak pasca bencana, memperbaiki kerusakan secepatnya, memulihkan fungsinya	Penyediaan dana cadangan	per tahun	Semua DAS	Kab.Lebak Kab.Bogor Kab.Sukabumi Kab.Cianjur Kab.Bandung Kota Sukabumi	ya	ya	20.000														BPBD, Dinas PSDA Kab/Kota., Balai PSDA dan Dinas Kab/Kota																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

D. ASPEK : SISTEM INFORMASI SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi terpilih	UPAYA		Desain Dasar			Prakiraan Biaya Rp. juta	Prakiraan Kelayakan (layak)	Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait														
			Non Fisik	Fisik	Jenis Kegiatan / Tipe Bangunan	Ukuran	DAS			Lokasi		2017-2021												2022-2036												
										Kab./Kota	Kordinat	Teknis	Ekono mi	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036		
D. Peningkatan Peran Pemerintah dan Pemda																																				
a.	Meningkatkan koordinasi dan keterbukaan data, serta kerjasama antar instansi pengelola SISDA	1	Meningkatkan koordinasi dan keterbukaan data, serta kerjasama antar instansi pengelola SISDA	koordinasi	2 tahun	Semua DAS	Kab. Lebak, Kab. Bogor, Kab. Sukabumi, Kab. Cianjur, Kab. Bandung, Kota Sukabumi	1.400	ya	ya																								Bappeda, Dinas PSDA, Hutbun, Pertanian, Tamben, BLHD, BMKG, dan instansi terkait tk. Prov. dan Kab./Kota		
		2	Membangun keseragaman format data, sehingga menyederhanakan pertukaran data antar instansi	koordinasi	3 tahun				2.100	ya	ya																							Dinas PSDA, Hutbun, Pertanian, Tamben, BLHD, BMKG, dan instansi terkait tk. Prov. dan Kab./Kota		
		3	Mengintegrasikan data SDA yang berasal dari berbagai instansi terkait, ke dalam satu instansi (cq. Balai Data dan Informasi Dinas PSDA Prov. Jabar)	koordinasi	17 tahun				3.400	ya	ya																							Dinas PSDA, Hutbun, Pertanian, Tamben, BLHD, BMKG, dan instansi terkait tk. Prov. dan Kab./Kota		
b.	Menyediakan peralatan komputer dan perangkat lunak untuk kantor SISDA dengan jumlah mencukupi, sesuai jenis data yang diolah	1	Menyediakan peralatan komputer dan perangkat lunak yang sesuai pada kantor masing-masing instansi	pengadaan komputer dan perangkat lunak	5 tahun	Semua DAS	Kab. Lebak, Kab. Bogor, Kab. Sukabumi, Kab. Cianjur, Kab. Bandung, Kota Sukabumi	40.000	ya	ya																								Bappeda, Dinas PSDA, Hutbun, Pertanian, Tamben, BLHD, BMKG, dan instansi terkait tk. Prov. dan Kab./Kota		
c.	Meningkatkan SDM untuk SISDA dengan jumlah mencukupi dan sesuai kompetensinya	1	Menginventarisasi kebutuhan SDM untuk SISDA baik lapangan, laboratorium, dan analisis di kantor, serta pengadaan pegawai sesuai kompetensinya	pengadaan SDM	5 tahun	Semua DAS	Kab. Lebak, Kab. Bogor, Kab. Sukabumi, Kab. Cianjur, Kab. Bandung, Kota Sukabumi	2.000	ya	ya																								Dinas PSDA, Bappeda, Hutbun, Pertanian, Tamben, BLHD, BMKG, dan instansi terkait tk. Prov. dan Kab./Kota		
		2	Meningkatkan kemampuan SDM dengan pelatihan teknis secara berkala, dan berkelanjutan	pelatihan teknis berkala	4 x 5 tahunan				8.000	ya	ya																							Dinas PSDA, Bappeda, Hutbun, Pertanian, Tamben, BLHD, BMKG, dan instansi terkait tk. Prov. dan Kab./Kota		
d.	Mengkoordinasikan kegiatan antar instansi dan menyediakan dana SISDA terpadu yang memadai	1	Menyediakan dana SISDA pada masing-masing instansi untuk pengadaan, pemeliharaan, dan operasional peralatan, serta pengembangan SDM, secara berkelanjutan	dana operasional SISDA	20 tahun	Semua DAS	Kab. Lebak, Kab. Bogor, Kab. Sukabumi, Kab. Cianjur, Kab. Bandung, Kota Sukabumi	70.000	ya	ya																								Dinas PSDA, Bappeda, Hutbun, Pertanian, Tamben, BLHD, BMKG, dan instansi terkait tk. Prov. dan Kab./Kota		
2	Penyediaan Informasi yang Akurat, Benar dan Tepat Waktu Serta Dapat Diakses Oleh Berbagai Pihak																																			
a.	Memberikan pedoman tentang pengelolaan SISDA terpadu yang sistematis dan komprehensif	1	Menginventarisasi peran dan tugas masing-masing instansi terkait di dalam SISDA terpadu dan memberikan pedoman pengelolaan SISDA terpadu untuk semua instansi terkait	Studi dan peraturan	1 studi, 1 pedoman	Semua DAS	Kab. Lebak, Kab. Bogor, Kab. Sukabumi, Kab. Cianjur, Kab. Bandung, Kota Sukabumi	400	ya	ya																								Bappeda, Dinas PSDA, Hutbun, Pertanian, Tamben, BLHD, BMKG, dan instansi terkait tk. Prov. dan Kab./Kota		

D. ASPEK : SISTEM INFORMASI SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi terpilih	UPAYA		Desain Dasar				Prakiraan Biaya Rp. juta	Prakiraan Kebutuhan Keahlian (Ayak)		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Non Fisk	Fisk	Jenis Kegiatan / Tipe Bangunan	Ukuran	DAS	Lokasi		Teknis	Ekonomi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								Kab./Kota				Kordinat																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
b.	Menyediakan peralatan lapangan untuk SIH3 dengan jumlah mencukupi, sesuai jenis data yang diperlukan dengan penyebaran lokasi yang merata	2	Menerapkan pedoman tentang pengelolaan SISDA terpadu, serta memonitor pelaksanaan pembagian peran dan kerjasama antar instansi			Monitoring	17 tahun	Semua DAS			800	ya	ya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

D. ASPEK : SISTEM INFORMASI SUMBER DAYA AIR

No.	Aspek/Sub Aspek	Strategi terpilih	UPAYA		Desain Dasar				Prakiraan Biaya Rp. juta	Prakiraan Kelayakan (Rasio)		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait																		
			Non Fail	Fail	Jenis Kegiatan / Tipe Bangunan	Ukuran	DAS	Lokasi		Teknis	Ekonomi																															
c.	Menyiapkan sistem peringatan dini tsunami meliputi peralatan, prasarana dan organisasi sampai ke tingkat lapangan	1	Menyiapkan sistem tanggap darurat untuk menyebar luaskan informasi dan tindak evakuasi warga dengan melibatkan perangkat kecamatan, desa, kelompok pemuda, dan relawan, yang dikoordinasikan oleh BPBD		sosialisasi berkala	5 tahunan	Pantai selatan Semua DAS	Kab. Lebak, Sukabungsi, Cianjur	400	ya	ya	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036											
			2	Meningkatkan pengetahuan dan kemampuan aparat pmda, BPBD, dan petugas dalam hal jalur komunikasi dan penyebaran informasi peringatan dini tsunami kepada masyarakat		Pelatihan berkala	5 tahunan																																			
			3	Menyediakan sistem dan peralatan komunikasi mulai dari BMKG, BNPB, BPBD, Kabupaten, lanjut kepada aparat desa dan relawan, sampai ke masyarakat		OP peralatan komunikasi	20 tahun, 3 kab																																			

E. ASPEK : PEMBERDAYAAN & PENINGKATAN PERAN MASYARAKAT, SWASTA DAN PEMERINTAH

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih	UPAYA		Desain Dasar			Prakiraan Biaya Rp. Juta	Prakiraan Kelayakan		Waktu Pelaksanaan																		Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Non Fisik	Fisik	Jenis Kegiatan / Tipe Bangunan	Ukuran	Lokasi		Prakiraan Teknis	Prakiraan Ekonomi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
							DAS				Kab./Kota	Kordinat	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032		2033	2034	2035	2036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
E.	Melibatkan peran masyarakat dalam kegiatan perencanaan, pelaksanaan konstruksi, pengawasan dan O&P sumber daya air																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

E. ASPEK : PEMBERDAYAAN & PENINGKATAN PERAN MASYARAKAT, SWASTA DAN PEMERINTAH

Peningkatan Peran Masyarakat, Swasta dan Pemerintah																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
No	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih	UPAYA		Fisik	Desain Dasar				Prakiraan		Prakiraan		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			Non Fisik	Fisik		Jenis Kegiatan / Tipe Kegiatan	Ukuran	Lokasi		Prakiraan Biaya Rp./Juta	Prakiraan Kelengkapan																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
								DAS	Kab./Kota		Kordinat	Teknis	Ekonomi	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			2	Mengaktifkan dan membina Forum Komunikasi DAS secara berkelanjutan oleh Dis Hubtun dalam rangka menjaga keberlanjutan fungsi konservasi terutama DAS hulu		Sidang berkala 2x per tahun	17 tahun, 7 DAS			5.950	ya	ya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

E. ASPEK : PEMBERDAYAAN & PENINGKATAN PERAN MASYARAKAT, SWASTA DAN PEMERINTAH

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih	UPAYA		Fisik	Desain Dasar				Prakiraan Biaya Rp./Juta	Prakiraan Kelayakan		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Non Fisik	Fisik		Ukuran	Jenis Kegiatan / Tipe Bangunan	Lokasi			Teknis	Ekonomi	2017-2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								DAS	Kab./Kota				Kordinat	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027		2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
f.		Menyusun, menetapkan dan menerapkan pedoman manajemen aset dalam pengelolaan SDA	1	Menyusun rancangan dan menetapkan pedoman manajemen aset dalam pengelolaan SDA pada masing-masing unit kerja, a.l. Pengelolaan Aset Irigasi (PAI)		1 pedoman prov, 6 pedoman kab/kota	Pembuatan Pedoman (tingkat Provinsi dan Kab./Kota)	Semua DAS	Kab.Lebak, Kab.Bogor, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung, Kota Sukabumi	700	ya	ya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

E. ASPEK : PEMBERDAYAAN & PENINGKATAN PERAN MASYARAKAT, SWASTA DAN PEMERINTAH

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih	UPAYA		Desain Dasar				Prakiraan Biaya Rp. juta	Prakiraan Kelayakan		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			Non Fisik	Fisik	Jenis Kegiatan / Tipe Bangunan	Ukuran	DAS	Lokasi		Kordinat	Teknis	Ekonomi	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			2	Melaksanakan koordinasi antar instansi terkait irigasi melalui Komisi Irigasi Kab/Kota	Koordinasi	20 tahun, 3 kab	Semua DAS	Kab.Lebak, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur		1.500	ya	ya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

E. ASPEK : PEMBERDAYAAN & PENINGKATAN PERAN MASYARAKAT, SWASTA DAN PEMERINTAH

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih	UPAYA		Fisik	Desain Dasar				Prakiraan Biaya Rp. Juta	Prakiraan Kelayakan		Waktu Pelaksanaan																Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Non Fisik	Fisik		Jenis Kegiatan / Tipe Bangunan	Ukuran	DAS	Kab./Kota		Kordinat	Teknis	Ekonomi	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031		2032-2036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
m.		Membangun kesepakatan kerjasama antara Kecamatan /masyarakat kawasan hulu dengan Kecamatan /masyarakat kawasan hilir dalam konservasi, pengaturan penggunaan air di kawasan hulu DAS, dan pencegahan banjir di kawasan hilir DAS	1	Melaksanakan inventarisasi potensi obyek yang dapat dikerjasamakan antar Kecamatan di hulu dan hilir	Studi per DAS	6 studi	DAS Cibareno Cimandiri Cileutuh Cikarang Cibumi Cisadea	Kab.Lebak, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kota Sukabumi		1.800	ya	ya																			Bappeda, instansi terkait tk. Kab./Kota dan Prov., TKPSDA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			2	Menyepakati obyek kerjasama antar Kecamatan di hulu dan hilir	Koordinasi	4 kab/kota					100	ya	ya																			TKPSDA, Sekretariat TKPSDA, Bappeda, instansi terkait tk. Kab./Kota dan Prov.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			3	Melaksanakan sosialisasi kesepakatan obyek kerjasama kepada masyarakat dan dunia usaha setempat	Sosialisasi	4 kab/kota						100	ya	ya																		Instansi terkait dengan kerjasama kegiatan tk. Kab./Kota dan Prov., Aparat desa, Kelompok Masyarakat pedesaan, Swasta																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			4	Melaksanakan bimbingan kepada masyarakat yang bersangkutan, untuk melaksanakan obyek kesepakatan, dengan melibatkan peran serta dunia usaha	Pembinaan masyarakat	17 tahun, 4 kab/kota						200	ya	ya																		Instansi terkait dengan kerjasama kegiatan tk. Kab./Kota dan Prov., Aparat desa, Kelompok Masyarakat pedesaan, Swasta																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
n.		Membentuk dan mengaktifkan Dewan SDA Kabupaten/Kota, jika diperlukan disesuaikan dengan kebutuhan setempat	1	Membentuk Dewan SDA Kabupaten/Kota (jika diperlukan), disesuaikan dengan kebutuhan untuk mendukung kebijakan berkaitan kompleksitas pengelolaan SDA di kabupaten/kota setempat	Pembentukan Dewan SDA Kab/Kota	2 Dewan Kab/Kota	Semua DAS	Kab. Sukabumi, Kab.Cianjur		1.000	ya	ya																		Dinas PSDA, Bappeda, Pem. Kab./Kota, Dewan SDA Prov.Jabar																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			2	Mengaktifkan Dewan SDA Kabupaten/Kota yang telah terbentuk (sesuai kebutuhan), dengan menyelenggarakan rapat berkala	Sidang berkala 4x per tahun	15 tahun, 2 Kab/kota					2.400	ya	ya																		Dinas PSDA, Bappeda, Pem. Kab./Kota																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			3	Meningkatkan kinerja Sekretariat Dewan SDA yang berkedudukan di Dinas PSDA Kab/Kota	Perkuatan Sekretariat Dewan SDA Kab/Kota	5 tahun, 2 Kab/kota					100	ya	ya																		Dinas PSDA, Bappeda, Pem. Kab./Kota																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2		Pendidikan, pelatihan, penelitian dan pengembangan serta pendampingan																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

F. ASPEK : PEMBERDAYAAN & PENINGKATAN PERAN MASYARAKAT, SWASTA DAN PEMERINTAH

REKAM JEKALAN & PENINGKATAN PERAN MASYARAKAT, SWASTA DAN PEMERINTAH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih	UPAYA		Fisik	Desain Dasar				Prakiraan Biaya Rp. Juta	Prakiraan Kelayakan		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Non Fisik	Fisik		Ukuran	Lokasi		Teknis		Ekonomi	2017-2021												2022-2026												2027-2031												2032-2036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
							DAS	Kab./Kota				Kordinat																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			3	Melaksanakan pendampingan melalui LMDH untuk peningkatan wawasan, dengan melibatkan peran dunia usaha secara berkelanjutan		Pendampingan petani	18 tahun, 5 kab/kota				2.250	ya	ya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

E. ASPEK : PEMBERDAYAAN & PENINGKATAN PERAN MASYARAKAT, SWASTA DAN PEMERINTAH

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih	UPAYA		Fisik	Jenis Kegiatan / Tipe Bangunan	Dasar Dasar			Praktiran Biaya Rp. Juta	Praktiran Kelurahan		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Non Fisik	Fisik			Ukuran	DAS	Lokasi		Teknis	Ekonomi	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036	2037	2038	2039	2040	2041																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
d.	Melaksanakan pemberdayaan masyarakat tentang sanitasi lingkungan, penggunaan prasarana MCK, dan pembuatan jamban keluarga	1	Melaksanakan pemberdayaan masyarakat perkampungan dan pedesaan tentang sanitasi lingkungan, dengan memasyarakatkan prasarana MCK, jamban keluarga dan IPAL komunal		Membangun percontohan prasarana MCK, jamban keluarga, dapat dengan memanfaatkan CSR	Pembinaan, pemberdayaan masyarakat	10 tahun, 5 kab/kota	Semua DAS	Kab. Lebak, Kab. Sukabumi, Kab. Cianjur, Kab. Bandung, Kota Sukabumi	1.250	ya	ya																		Dinas CK/Kinrum, PSDA, BLHD, tk. Kab./kota dan prov., kelompok masyarakat peduli lingkungan, PKK, Karang Taruna, Swasta																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

E. ASPEK : PEMBERDAYAAN & PENINGKATAN PERAN MASYARAKAT, SWASTA DAN PEMERINTAH

No.	Aspek/ Sub Aspek	Strategi Terpilih	UPAYA		Desain Dasar				Praktikan		Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Terkait																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			Non Fisik	Fisik	Jenis Kegiatan / Tipe Bangunan	Ukuran	Lokasi		Praktikan Biaya Rp./Juta	Praktikan Kelengkapan																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							DAS	Kab./Kota		Kordinat	Teknis	Ekonomi	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
g.		Melaksanakan sosialisasi dan pelatihan tentang pengurangan resiko korban dan kerugian akibat bencana oleh air	1	Melaksanakan sosialisasi tentang pengurangan resiko akibat tanah longsor, banjir dan tsunami, serta tidak darurat apabila terjadi bencana	Sosialisasi	10 tahun, 6 kab/kota	Semua DAS	Kab.Lebak, Kab.Bogor, Kab.Sukabumi, Kab.Cianjur, Kab.Bandung, Kota Sukabumi	ya	ya	1.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

