



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa/Tuhan Yang Maha Esa, atas Asung Kertha Wara Nugraha-Nya kami dapat menyelesaikan pelaksanaan Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS) Rancangan Awal Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kabupaten Buleleng Tahun 2017-2022.

Sebagaimana diketahui, Kabupaten Buleleng telah melaksanakan pesta demokrasi berupa Pemilihan Bupati/Wakil Bupati periode 2017-2022 pada tanggal 15 Februari 2017 dengan lancar dan sukses. Melalui Surat Keputusan KPU Kabupaten Buleleng Nomor 55 Tahun 2017 Saudara Putu Agus Suradnyana, ST dan dr. I Nyoman Sutjidra, S.p OG ditetapkan sebagai Pasangan Calon terpilih Bupati dan Wakil Bupati Buleleng Periode 2017-2022. Pasangan calon terpilih Bupati dan Wakil Bupati Buleleng Periode 2017-2022 telah dilantik oleh Gubernur Bali di Ibu Kota Provinsi Bali, Denpasar pada hari Minggu, tanggal 27 Agustus 2017. Salah satu kewajiban yang harus dipenuhi oleh kepala daerah yang telah dilantik, sesuai ketentuan Pasal 65 ayat (1) huruf c UU No. 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah adalah menyusun dan mengajukan rancangan Perda tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) untuk dibahas bersama DPRD.

Sesuai ketentuan Pasal 15 ayat (1) UU No. 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, antara lain Pemerintah daerah wajib membuat KLHS Rancangan Awal RPJMD tersebut untuk memastikan bahwa prinsip pembangunan berkelanjutan telah menjadi dasar dan terintegrasi dalam pembangunan suatu wilayah dan/atau kebijakan, rencana, dan/atau program.

Laporan KLHS ini terdiri dari 6 Bab, yaitu Pendahuluan, Profil Daerah, Proses dan Hasil Pelaksanaan KLHS, Pengintegrasian Rekomendasi KLHS ke dalam RPJMD, Penjaminan Mutu, serta Kesimpulan dan Saran Tindak Lanjut.

Melalui kesempatan ini, kami menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah membantu pelaksanaan KLHS ini hingga tersusunnya laporan ini. Adanya masukan/usul/saran sangat kami harapkan guna penyempurnaan Dokumen KLHS ini.

Singaraja, Februari 2018
Ketua Pokja PL,

Ir. Nyoman Genep, MT
NIP. 19621121 199303 1 003



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Maksud, Tujuan dan Sasaran KLHS	I-3
1.2.1 Maksud	I-3
1.2.2 Tujuan	I-4
1.2.3 Sasaran KLHS	I-5
1.3 Hasil yang Diharapkan	I-5
1.4 Ruang Lingkup	I-5
1.4.1 Lingkup Wilayah Kajian	I-5
1.4.2 Lingkup Substansi Kegiatan KLHS	I-5
1.5 Landasan Hukum	I-5
1.6 Luaran	I-8
1.7 Pendekatan dan Metodologi	I-8
1.7.1 Pendekatan	I-8
1.7.2 Metodologi	I-11
1.8 Kerangka Dokumen KLHS	I-14
BAB II. PROFIL DAERAH	II-1
2.1 Kondisi Geografis dan Administrasi	II-1
2.1.1 Letak Geografis dan Batas-Batas Wilayah	II-1
2.1.2 Cakupan Wilayah Administrasi	II-2
2.2 Kondisi Iklim, Cuaca dan Kualitas Udara	II-3
2.2.1 Tipe Iklim	II-3
2.2.2 Curah Hujan	II-4
2.2.3 Kualitas Udara	II-6
2.3 Indeks Kualitas Lingkungan Hidup	II-6
2.4 Kondisi Geomorfologi Lahan	II-6
2.4.1 Topografi dan Kemiringan	II-6
2.4.2 Geologi	II-8
2.4.3 Jenis Tanah	II-9



2.4.4	Hidrologi	II-9
2.4.4.1	Sungai	II-9
2.4.4.2	Kondisi DAS	II-9
2.4.4.3	Danau dan Waduk.....	II-11
2.4.4.4	Produktivitas Akuifer dan Air Tanah..	II-12
2.4.4.5	Cekungan Air Tanah	II-12
2.4.4.6	Sumber Mata Air	II-13
2.4.4.7	Air Laut	II-13
2.5	Tata Guna Lahan	II-14
2.5.1	Penggunaan Lahan	II-14
2.5.2	Alih Fungsi Lahan	II-18
2.5.3	Luas Kawasan Hutan	II-19
2.5.4	Lahan Kritis	II-21
2.5.5	Ruang Terbuka Hijau.....	II-24
2.6	Pengelolaan Persampahan	II-24
2.7	Kondisi Terumbu Karang	II-25
2.8	Kondisi Mangrove	II-27
2.9	Kondisi Infrastruktur	II-28
2.9.1	Panjang Jalan dan Kondisi Jalan.....	II-28
2.9.2	Kondisi Jembatan	II-29
2.9.3	Kondisi Air Bersih	II-30
2.9.4	Irigasi dan Drainase	II-31
2.10	Demografi dan Demografi Sosial	II-32
2.10.1	Jumlah, Sebaran dan Pertumbuhan Penduduk	II-32
2.10.2	Ketenagakerjaan	II-36
2.10.3	Pendidikan.....	II-38
2.10.3.1	Tingkat Pendidikan	II-38
2.10.3.2	Harapan Lama Sekolah dan Rata-rata Lama Sekolah.....	II-40
2.10.3.3	Angka Melek Huruf.....	II-42
2.10.4	Kesehatan.....	II-42
2.10.4.1	Angka Harapan Hidup	II-44
2.10.4.2	Angka Kematian Ibu dan Bayi.....	II-45
2.10.4.3	Perilaku Hidup Bersih dan Sehat...	II-48
2.11	Peyandang Masalah Kesejahteraan Sosial dan Perlindungan Sosial.....	II-52
2.12	Pelestarian Budaya dan Kearifan Lokal	II-55
2.13	Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial	II-56
2.14	Kondisi Perekonomian Daerah	II-58



2.15 Kemiskinan	II-62
2.16 Indek Pembangunan manusia	II-63
BAB III PROSES DAN HASIL PELAKSANAAN KLHS	III-1
3.1 Tahap Persiapan	III-1
3.2 Identifikasi dan Perumusan Isu Pembangunan Berkelanjutan.....	III-2
3.3 Tahap Pengkajian	III-19
3.4 Tahap Alternatif Penyempurnaan dan/atau Mitigasi..	III-91
BAB IV PENGINTEGRASIAN REKOMENDASI KLHS KE DALAM RPJMD	IV-1
BAB V HASIL PENJAMINAN MUTU	V-1
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN UNTUK TINDAK LANJUT	VI-1
6.1 Kesimpulan	VI-1
6.2 Saran Tindak Lanjut	VI-3



DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
Tabel 1.1	Tata Waktu Pelaksanaan KLHS	I-12
Tabel 2.1	Luas Wilayah dan Pembagian Daerah Administrasi di Kabupaten Buleleng	II-3
Tabel 2.2	Sebaran Tipe Iklim Menurut Scmidth and Fergusson di Kabupaten Buleleng	II-4
Tabel 2.3	Curah Hujan Rata-rata Bulanan di Kabupaten Buleleng Tahun 2016	II-5
Tabel 2.4	Luas dan Persebaran Kelas Lereng di Kabupaten Buleleng	II-7
Tabel 2.5	Prioritas SWP DAS di Wilayah Kabupaten Buleleng	II-11
Tabel 2.6	Kualitas Air Laut di Kabupaten Buleleng Tahun 2015	II-14
Tabel 2.7	Luas Wilayah Menurut Penggunaan Lahan Utama di Kabuapten Buleleng Tahun 2016	II-16
Tabel 2.8	Alih Fungsi Lahan Pertanian di Kabupaten Buleleng tahun 2014-2016	II-19
Tabel 2.9	Luas Hutan Berdasarkan Fungsi dan Status di Kabupaten Buleleng Tahun 2016	II-20
Tabel 2.10	Luas Lahan Kritis di Dalam dan Luar Kawasan Hutan	II-23
Tabel 2.11	Perbandingan Luas Lahan Kritis di Kabupaten Buleleng Tahun 2006 dan Tahun 2013	II-23
Tabel 2.12	Luas Tutupan dan Kondisi Terumbu Karang ..	II-26
Tabel 2.13	Luas dan Kerapatan Tutupan Mangrove di Kabupaten Buleleng Tahun 2016	II-27
Tabel 2.14	Perkembangan Panjang Jalan dan Kondisi Jalan di Kabupaten Buleleng Tahun 2012-2016	II-29
Tabel 2.15	Panjang dan Kondisi Jembatan di Kabupaten Buleleng Tahun 2012-2016	II-30
Tabel 2.16	Jumlah Jiwa Terlayani dan Tidak Terlayani Air Bersih Perkembang Unit Layanan PDAM dan PAM Desa di Kabupaten Buleleng Tahun 2013-2016	II-31
Tabel 2.17	Perkembangan Panjang Drainase di Kabupaten Buleleng Tahun 2012-2016	II-32



Tabel 2.18	Luas Wilayah, Jumlah Penduduk, Pertumbuhan Penduduk dan Kepadatan Penduduk menurut Kecamatan di Kabupaten Buleleng Tahun 2016	II-33
Tabel 2.19	Penduduk Kabupaten Buleleng hasil Sensus Penduduk Tahun 1961-2010	II-34
Tabel 2.20	Laju Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Buleleng Tahun 2012 s.d. 2015	II-34
Tabel 2.21	Proyeksi Jumlah Penduduk dan Tingkat Kepadatan Penduduk kabupaten Buleleng Tahun 2018-2022	II-36
Tabel 2.22	Angkatan Kerja yang Bekerja di Kabupaten Buleleng Menurut Lapangan Usaha Tahun 2012-2016	II-37
Tabel 2.23	Prosentase Penduduk di Kabupaten Buleleng Menurut Partisipasi Sekolah Tahun 2016	II-39
Tabel 2.24	Jumlah dan Prosentase Penduduk 10 tahun ke Atas di Kabupaten Buleleng Menurut Pendidikan Tertinggi Yang ditamatkan Tahun 2012-2016	II-39
Tabel 2.25	Perkembangan Angka Melek Huruf Tahun 2012 s.d. 2016 Kabupaten Buleleng	II-42
Tabel 2.26	Data Jumlah Pelayanan Kesehatan (Yankes) di Kabupaten Buleleng Tahun 2012-2016	II-43
Tabel 2.27	Data Perkembangan Jumlah Tenaga Medis dan Para Medis di Kabupaten Buleleng, Tahun 2012-2016	II-43
Tabel 2.28	Data Perkembangan Rumah Sakit, Dokter, Paramedis di Kabupaten Buleleng Tahun 2016	II-44
Tabel 2.29	Data Prosentase Rumah Berperilaku Hidup Bersih dan Sehat (BerPHBS) Menurut Kecamatan dan Puskesmas Kabupaten Buleleng Tahun 2016	II-48
Tabel 2.30	Jumlah Posyandu Menurut Strata, Kecamatan dan Puskesmas Kabupaten Buleleng Tahun 2016	II-49
Tabel 2.31	Data Penduduk Dengan Akses Berkelanjutan Terhadap Air Minum Berkelanjutan (Layak) Menurut Kecamatan dan Puskesmas Kabupaten Buleleng Tahun 2016	II-50
Tabel 2.32	Penduduk dengan Akses Berkelanjutan Terhadap Fasilitas Sanitasi yang layak (Jamban Sehat) Menurut Kecamatan dan Puskesmas Kabupaten Buleleng Tahun 2016	II-51



Tabel 2.33	Perkembangan Jumlah Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial di Kabupaten Buleleng Tahun 2012-2016	II-52
Tabel 2.34	Perkembangan Jumlah Potensi Sumber Kesejahteraan Sosial di Kabupaten Buleleng Tahun 2016	II-54
Tabel 2.35	Data Jumlah Lembaga Kearifan Lokal Menurut Kecamatan di Kabupaten Buleleng Tahun 2016	II-55
Tabel 2.36	Banyaknya Kesenian Menurut Jenis dan Kecamatan di Kabupaten Buleleng Tahun 2016	II-56
Tabel 2.37	Penduduk dengan Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial Kabupaten Buleleng Tahun 2012-2016	II-56
Tabel 2.38	Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Buleleng Tahun 2012-2016	II-59
Tabel 2.39	PDRB Kabupaten Buleleng Tahun 2012-2016	II-60
Tabel 2.40	Gini Rasio Kabupaten Buleleng Tahun 2013-2017	II-60
Tabel 2.41	Pengeluaran Rata-rata per Kapita Penduduk Kabupaten Buleleng Tahun 2012-2016	II-61
Tabel 2.42	Nilai Tukar Petani (NTP) Tahun 2012 s.d. 2016 Kabupaten Buleleng	II-62
Tabel 2.43	Kemiskinan di Kabupaten Buleleng Tahun 2012-2016	II-63
Tabel 2.44	Indeks Pembangunan Manusia Kabupaten Buleleng Tahun 2012-2016	II-61
Tabel 3.1	Daftar Panjang Isu-Isu Berkelanjutan Hasil Pra Pelingkupan	III-3
Tabel 3.2	Isu-Isu Strategis Pembangunan Berkelanjutan	III-8
Tabel 3.3	Isu-Isu Stategis Pembangunan Berkelanjutan sebagai Muatan KLHS dalam Penyusunan Rancangan RPJMD Kabupaten Buleleng Tahun 2017-2022	III-9
Tabel 3.4	Kebutuhan Data dan/atau Informasi untuk Penyusunan <i>Baseline Data</i> dalam rangka KLHS Penyusunan Rancangan RPJMD Kabupaten Buleleng Tahun 2017-2022	III-16
Tabel 3.5	Program RPJMD yang Berepotensi Memiliki Dampak/Resiko Terhadap Lingkungan Hidup	III-68
Tabel 3.6	Matriks Penapisan Pengaruh Program Prioritas Terhadap Isu-Isu Strategis Pembangunan Berkelanjutan	III-88



Tabel 3.7	Matriks Telaah Program Rancangan RPJMD dengan Aspek Kajian Pasal 16 UU No. 32 Tahun 2009	III-103
Tabel 3.8	Matriks Perumusan Alternatif Penyempurnaan Program RPJMD	III-110
Tabel 3.9	Matriks Rekomendasi Penyempurnaan Program RPJMD	III-113
Tabel 5.1	Instrumen Pengawasan Mutu Pelaksanaan KLHS dalam Penyusunan RPJM.....	V-1



DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Letak dan Batas-Batas Wilayah Kabupaten Buleleng	II-2
Gambar 2.2	Peta Kemiringan Lereng Wilayah Kabupaten Buleleng	II-7
Gambar 2.3	Peta Jenis Tanah Wilayah Kabupaten Buleleng.....	II-10
Gambar 2.4	Proporsi Penggunaan Lahan Utama Tahun 2016	II-17
Gambar 2.5	Peta Land Use Kabupaten Buleleng	II-18
Gambar 2.6	Perbandingan Luas Menurut Fungsi Hutan di Kabupaten Buleleng	II-21
Grafik 2.7	Perkembangan Tingkat Pengangguran Terbuka Kabupaten Buleleng Periode 2012-2015	II-38
Grafik 2.8	Perkembangan Harapan Lama Sekolah (HLS) Kabupaten Buleleng 2012-2016	II-40
Gambar 2.9	Perkembangan Rata-rata Lama Sekolah (HLS) Kabupaten Buleleng 2012-2016	II-41
Gambar 2.10	Angka Harapan Hidup (AHH) Kabupaten Buleleng dan Provinsi Bali 2012-2016	II-45
Grafik 2.11	Data Angka Kematian Ibu di Kabupaten Buleleng tahun 2012-2016	II-46
Grafik 2.12	Perkembangan Angka Kematian Bayi (AKB) dan Balita di Kabupaten Buleleng dan Provinsi Bali tahun 2012-2016	II-47
Gambar 2.13	Perkembangan Pengeluaran Perkapita Sebulan Penduduk Kabupaten Buleleng Tahun 2012-2016	II-62



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul
Lampiran 1	SK Pembentukan Kelompok Kerja Pengendalian Lingkungan dan Penunjukan Tim Ahli Kajian Lingkungan Hidup Strategis dalam Penyusunan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kabupaten Buleleng Tahun 2017-2022
Lampiran 2	Kajian Keterkaitan Rancangan RPJMD Kabupaten Buleleng 2017-2022 dengan RPJP Kabupaten Buleleng 2005-2025
Lampiran 3	Kajian Keterkaitan Rancangan RPJMD Kabupaten Buleleng 2017-2022 dengan RPJMN 2015-2019
Lampiran 4	Kajian Keterkaitan Rancangan RPJMD Kabupaten Buleleng 2017-2022 dengan RPJMD Provinsi Bali 2013-2018
Lampiran 5	Kajian Keterkaitan Rancangan RPJMD Kabupaten Buleleng 2017-2022 dengan RPJMD Kabupaten Buleleng 2012-2017
Lampiran 6	Kajian Keterkaitan Antar Wilayah, Antar Sektor dan Antar Pemangku Kepentingan Rancangan RPJMD Kabupaten Buleleng Tahun 2017-2022
Lampiran 7	Kajian Keseimbangan antar Kepentingan Lingkungan Sosial, Budaya dan Ekonomi Rancangan RPJMD Kabupaten Buleleng 2017-2022
Lampiran 8	Kajian Keadilan Antar Kelompok Masyarakat dan Generasi Rancangan RPJMD Kabupaten Buleleng
Lampiran 9	Kajian Program RPJMD Kabupaten Buleleng tahun 2017-2022 yang Memiliki Potensi Dampak/Risiko Lingkungan
Lampiran 10	Penapisan Isu-Isu Pembangunan Berkelanjutan