

KATA PENGANTAR

Puji Syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala anugrah dan rahmat-Nya sehingga buku Laporan Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS) RPJMD Kabupaten Temanggung 2018-2023 dapat terselesaikan dengan baik. Buku laporan ini diuraikan kedalam 5 (lima) bab, yang meliputi Pendahuluan, Profil Wilayah Kajian, Identifikasi Kebijakan Rencana dan Program (KRP), Pengkajian Pengaruh Kebijakan Rencana dan/atau Program, serta Perumusan Alternatif Dan Rekomendasi Penyempurnaan Kebijakan Rencana dan/atau Program.

Kajian Lingkungan Hidup Strategis ini bertujuan untuk memastikan bahwa prinsip pembangunan berkelanjutan telah menjadi dasar dan terintegrasi ke dalam RPJMD Kabupaten Temanggung. Terintegrasinya aspek lingkungan hidup ditujukan untuk menjamin pembangunan berkelanjutan dapat terwujud melalui kebijakan rencana dan/atau program RPJMD Kabupaten Temanggung 2018-2023 dan meminimalisir konflik dalam pelaksanaan kebijakan rencana dan/atau program RPJMD Kabupaten Temanggung 2018-2023 pada masa yang akan datang.

Akhir kata, tim penyusun mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu kelancaran penyusunan buku Laporan Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS) RPJMD Kabupaten Temanggung 2018-2023 ini.

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	I-1
1.1. LATAR BELAKANG.....	I-1
1.2. MAKSUD TUJUAN DAN SASARAN.....	I-2
1.3. DASAR HUKUM UTAMA.....	I-2
1.4. METODE PENYUSUNAN KLHS	I-3
1.4.1 Pendekatan Penyusunan KLHS.....	I-3
1.4.2 Tahap Persiapan Dalam Penyusunan KLHS	I-5
1.4.3 Langkah-langkah Dalam Penyusunan KLHS	I-6
1.4.4 Kualitas KLHS.....	I-10
1.4.5 Validasi KLHS	I-12
BAB II PROFIL WILAYAH KAJIAN	II-1
2.1. LUAS WILAYAH DAN BATAS ADMINISTRASI	II-1
2.2. LETAK DAN KONDISI GEOGRAFIS.....	II-2
2.3. KONDISI FISIK.....	II-3
2.4. PENGGUNAAN LAHAN	II-8
2.5. DEMOGRAFI.....	II-11
2.6. KEANEKARAGAMAN HAYATI.....	II-15
2.7. DAYA DUKUNG DAN DAYA TAMPUNG LINGKUNGAN.....	II-17
2.8. KONDISI PEREKONOMIAN.....	II-20
2.9. KINERJA KEUANGAN DAERAH TAHUN 2013-2017	II-24

BAB III IDENTIFIKASI KEBIJAKAN, RENCANA DAN PROGRAM	III-1
3.1. VISI DAN MISI	III-1
3.2. TUJUAN DAN SASARAN	III-2
3.3. STRATEGI DAN ARAH KEBIJAKAN.....	III-7
3.4. PROGRAM PEMBANGUNAN DAERAH	III-9
3.5. INDIKASI RENCANA PROGRAM PRIORITAS	III-19
BAB IV PENGKAJIAN PENGARUH KEBIJAKAN, RENCANA DAN/ATAU PROGRAM	IV-1
4.1. PENENTUAN ISU PRIORITAS PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN KABUPATEN TEMANGGUNG	IV-1
4.2. PENGKAJIAN DAN ANALISIS DAMPAK/RISIKO LINGKUNGAN.....	IV-86
BAB V DAYA DUKUNG DAN DAYA TAMPUNG BERBASIS JASA EKOSISTEM DI KABUPATEN TEMANGGUNG	V-1
5.1 PERUMUSAN ALTERNATIF KEBIJAKAN, RENCANA, DAN/ATAU PROGRAM RANCANGAN RPJMD KABUPATEN TEMANGGUNG..	V-1
5.2 PENYUSUNAN REKOMENDASI PERBAIKAN KEBIJAKAN, RENCANA, DAN/ATAU PROGRAM RANCANGAN RPJMD KABUPATEN TEMANGGUNG.....	V-3

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Tahapan Penyusunan Buku Kajian Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem.....	7
Tabel 2.1	Sistem Klasifikasi Penutup Lahan Pada Peta Skala 1:50.000 berdasarkan SNI 7645-2010	16
Tabel 2.2	Jenis Jasa Ekosistem.....	17
Tabel 3.1	Jenis Jasa Ekosistem.....	20
Tabel 3.2	Definisi Operasional Jenis-jenis Jasa Ekosistem	20
Tabel 3.3	Alat dan Bahan untuk kajian	31
Tabel 3.4	Kuisisioner Penilaian Jasa Ekosistem terhadap Ekoregion ...	36
Tabel 3.5	Kuisisioner Penilaian Jasa Ekosistem terhadap Penutup Lahan.....	37
Tabel 3.6	Klasifikasi Skala Likert Terhadap Peran Komponen Jasa Ekosistem	38
Tabel 4.1	Jarak dari Kota Temanggung ke Ibu Kota Kecamatan.....	46
Tabel 4.2	Luas Wilayah Berdasarkan Kecamatan di Lokasi Kegiatan di Kabupaten Temanggung Pada Tahun 2015.....	47
Tabel 4.3	Jenis Tanah di Kabupaten Temanggung	52
Tabel 4.4	Kemiringan Tanah di Kabupaten Temanggung Tahun 2016.....	53
Tabel 4.5	Klasifikasi Formasi Geologi dan Batuan di Kabupaten Temanggung.....	54
Tabel 4.6	Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk Menurut Kecamatan di Kabupaten Temanggung Tahun 2010, 2014, dan 2015.	56

Tabel 4.7	Luas Penggunaan Lahan Menurut Kecamatan di Kabupaten Temanggung Tahun 2015.....	57
Tabel 4.8	Luas Penggunaan Lahan Sawah Menurut Jenis Pengairan di Lokasi Kegiatan Tahun 2015 (Hektar).....	58
Tabel 4.9	Luas Penggunaan Lahan Pertanian Bukan Sawah di Kabupaten Temanggung Tahun 2015 (Hektar).....	59
Tabel 4.10	Luas Panen dan Jumlah Produksi Tanaman Padi dan Palawija Dirinci Menurut Jenis Tanaman Per-kecamatan di Temanggung Tahun 2015.....	55
Tabel 4.11	Luas Hutan Rakyat dan Lahan Kritis di Kecamatan Kecamatan Kabupaten Temanggung Tahun 2013-2015	58
Tabel 4.12	Populasi Ternak Besar di Wilayah Kajian dan Jenis Ternak Tahun 2015.....	59
Tabel 4.13	Populasi Ternak Kecil dan Jenis Ternak di Kabupaten Temanggung Tahun 2015 (Ekor).....	60
Tabel 4.14	Banyaknya Pengunjung Obyek Wisata Dirinci Perbulan.....	62
Tabel 4.15	Jumlah Unit Usaha Industri di Lokasi Kegiatan Kabupaten Temanggung Tahun 2015.....	63
Tabel 4.16	Luas dan Prosentase Ekoregion Kabupaten Temanggung.	65
Tabel 4.17	Karakteristik Ekoregion Kabupaten Temanggung.....	68
Tabel 4.18	Klasifikasi Tutupan Lahan Kabupaten Temanggung.....	72
Tabel 5.1	Luas Jasa Ekosistem Pangan Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	78
Tabel 5.2	Luas Jasa Ekosistem Penyediaan Air Bersih Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	84
Tabel 5.3	Luas Jasa Ekosistem Penyediaan Serat/Fiber Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	88
Tabel 5.4	Luasan Jasa Ekosistem Penyediaan Bahan Bakar di Kabupaten Temanggung.....	92
Tabel 5.5	Luasan Jasa Ekosistem Penyediaan Sumberdaya Genetik di Kabupaten Temanggung.....	96

Tabel 5.6	Indeks Jasa Ekosistem Penyediaan di Kabupaten Temanggung.....	99
Tabel 5.7	Luasan Jasa Ekosistem Pengaturan Iklim di Kabupaten Temanggung.....	101
Tabel 5.8	Luasan Jasa Ekosistem Pengaturan Tata Aliran Air dan Banjir di Kabupaten Temanggung.....	106
Tabel 5.9	Luasan Jasa Ekosistem Pengaturan Pencegahan dan Perlindungan dari Bencana di Kabupaten Temanggung.....	110
Tabel 5.10	Luasan Jasa Ekosistem Pengaturan Pemurnian Air di Kabupaten Temanggung.....	114
Tabel 5.11	Luasan Jasa Ekosistem Pengaturan Pengelolaan dan Penguraian Air Limbah di Kabupaten Temanggung.....	118
Tabel 5.12	Luasan Jasa Ekosistem Pengaturan Pemeliharaan Kualitas Udara di Kabupaten Temanggung.....	122
Tabel 5.13	Luasan Jasa Ekosistem Pengaturan Penyerbukan Alami di Kabupaten Temanggung.....	126
Tabel 5.14	Luasan Jasa Ekosistem Pengaturan Pengendalian Hama dan Penyakit di Kabupaten Temanggung.....	131
Tabel 5.15	Indeks Jasa Ekosistem Pengaturan di Kabupaten Temanggung.....	135
Tabel 5.16	Luasan Jasa Ekosistem Budaya Tempat Tinggal dan Ruang Hidup di Kabupaten Temanggung.....	138
Tabel 5.17	Luasan Jasa Ekosistem Budaya Rekreasi dan Ecotourism di Kabupaten Temanggung.....	142
Tabel 5.18	Luasan Jasa Ekosistem Budaya Estetika di Kabupaten Temanggung.....	146
Tabel 5.19	Indeks Jasa Ekosistem Budaya di Kabupaten Temanggung	149
Tabel 5.20	Luasan Jasa Ekosistem Pendukung Pembentukan Lapisan Tanah dan Pemeliharaan Kesuburan di Kabupaten Temanggung.....	153
Tabel 5.21	Luasan Jasa Ekosistem Pendukung Siklus Hara di Kabupaten Temanggung.....	158

Tabel 5.22	Luasan Jasa Ekosistem Pendukung Produksi Primer di Kabupaten Temanggung.....	162
Tabel 5.23	Luasan Jasa Ekosistem Pendukung Biodiversitas di Kabupaten Temanggung.....	166
Tabel 5.24	Indeks Jasa Ekosistem Pendukung di Kabupaten Temanggung.....	169
Tabel 5.25	Jasa Ekosistem Penyediaan Pangan.....	170
Tabel 5.26	Jasa Ekosistem Penyediaan Air Bersih.....	171
Tabel 5.27	Jasa Ekosistem Budaya Tempat Tinggal dan Ruang Hidup	172
Tabel 5.28	Jasa Ekosistem Pengaturan Tata Air dan Banjir	173
Tabel 5.29	Jasa Ekosistem Pengaturan Perlindungan Bencana	174
Tabel 5.30	Jasa Ekosistem Pendukung Produksi Primer	175
Tabel 5.31	Jasa Ekosistem Penyediaan Pangan.....	176
Tabel 5.32	Jasa Ekosistem Penting.....	177

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Peta Ekoregion Kabupaten Temanggung	23
Gambar 3.2	Diagram Alir Metodologi	45
Gambar 4.1	Peta Administrasi Kabupaten Temanggung	49
Gambar 4.2	Peta Curah Hujan Rata-Rata Tahunan Kabupaten Temanggung.....	51
Gambar 4.3	Peta Geologi Kabupaten Temanggung	55
Gambar 4.4	Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Temanggung	60
Gambar 4.5	Luas Panen Tembakau di Kabupaten Temanggung Tahun 2011-2015.....	57
Gambar 4.6	Peta Ekoregion Kabupaten Temanggung	65
Gambar 4.7	Presentase Ekoregion Kabupaten Temanggung	66
Gambar 4.8	Presentase Luas Tutupan Lahan Kabupaten Temanggung.....	73
Gambar 4.9	Peta Tutupan Lahan Kabupaten Temanggung	75
Gambar 5.1	Peta Jasa Ekosistem Pangan Kabupaten Temanggung.....	80
Gambar 5.2	Peta Jasa Ekosistem Penyediaan Air Bersih Kabupaten Temanggung.....	86
Gambar 5.3	Peta Jasa Ekosistem Penyediaan Serat/Fiber Kabupaten Temanggung.....	90
Gambar 5.4	Peta Jasa Ekosistem Penyediaan Energi / Bahan Bakar Kabupaten Temanggung.....	94
Gambar 5.6	Peta Jasa Ekosistem Pengaturan Iklim Kabupaten Temanggung.....	103
Gambar 5.9	Peta Jasa Ekosistem Pengaturan Pemurnian Air	

Kabupaten Temanggung.....	116
Gambar 5.10 Peta Jasa Ekosistem Pengaturan Pengelolaan dan Penguraian Air Limbah Kabupaten Temanggung	120
Gambar 5.11 Peta Jasa Ekosistem Pengaturan Pemeliharaan	124
Kualitas Udara Kabupaten Temanggung	124
Gambar 5.12 Peta Jasa Ekosistem Pengaturan Penyerbukan Alami Kabupaten Temanggung.....	128
Gambar 5.15 Peta Jasa Ekosistem Budaya Rekreasi dan Ecotourism di Kabupaten Temanggung	144
Gambar 5.16 Peta Jasa Ekosistem Budaya Estetika di Kabupaten Temanggung.....	148
Gambar 5.17 Peta Jasa Ekosistem Pendukung Pembentukan Lapisan Tanah dan Pemeliharaan Kesuburan di Kabupaten Temanggung.....	155
Gambar 5.18 Peta Pendukung Siklus Hara di Kabupaten Temanggung.....	160
Gambar 5.19 Peta Pendukung Produksi Primer di Kabupaten Temanggung.....	164
Gambar 5.20 Peta Jasa Ekosistem Pendukung Biodiversitas di Kabupaten Temanggung.....	168
Gambar 5.21 Peta Jasa Ekosistem Penting di Kabupaten Temanggung .	179

DAFTAR GRAFIK

Grafik 5.1	Luas Jasa Ekosistem Pangan Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	79
Grafik 5.2	Luas Jasa Ekosistem Penyediaan Air Bersih Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	85
Grafik 5.3	Luas Jasa Ekosistem Penyediaan Serat/Fiber Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	89
Grafik 5.4	Luasan Jasa Ekosistem Penyediaan Energi / Bahan Bakar Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	93
Grafik 5.5	Jasa Ekosistem Penyediaan Sumberdaya Genetik di Kabupaten Temanggung.....	97
Grafik 5.6	Luasan Jasa Ekosistem Pengaturan Iklim Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	102
Grafik 5.7	Luasan Jasa Ekosistem Pengaturan Tata Aliran Air dan Banjir Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	107
Grafik 5.8	Luasan Jasa Ekosistem Pengaturan Pencegahan dan Perlindungan dari Bencana Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	111
Grafik 5.9	Luasan Jasa Ekosistem Pengaturan Pemurnian Air Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	115
Grafik 5.10	Luasan Jasa Ekosistem Pengaturan Pengelolaan dan Penguraian Air Limbah Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	119
Grafik 5.11	Luasan Jasa Ekosistem Pengaturan Pemeliharaan Kualitas Udara Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	123
Grafik 5.12	Luasan Jasa Ekosistem Pengaturan Penyerbukan Alami Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	127

Grafik 5.13	Luasan Jasa Ekosistem Pengaturan Pengendalian Hama dan Penyakit Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	132
Grafik 5.14	Luasan Jasa Ekosistem Budaya Tempat Tinggal dan Ruang Hidup Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	139
Grafik 5.15	Luasan Jasa Ekosistem Budaya Rekreasi dan Ecotourism Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	143
Grafik 5.16	Luasan Jasa Ekosistem Budaya Estetika Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	147
Grafik 5.17	Luasan Jasa Ekosistem Pendukung Pembentukan Lapisan Tanah dan Pemeliharaan Kesuburan Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	154
Grafik 5.18	Luasan Jasa Ekosistem Pendukung Siklus Hara Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	159
Grafik 5.19	Luasan Jasa Ekosistem Pendukung Produksi Primer Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	163
Grafik 5.20	Luasan Jasa Ekosistem Jasa Ekosistem Pendukung Biodiversitas Tiap Kecamatan di Kabupaten Temanggung.....	167