

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat .....	4
1.5 Tinjauan Kepustakaan.....	5
1.5.1 Teori.....	5
1.5.2 Penelitian terdahulu.....	14
1.5.3 Kerangka Teori/Pemikiran .....	17
BAB II METODOLOGI .....	19
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	19
2.2 Alat dan Bahan yang Digunakan.....	22
2.3 Data dan Variabel Penelitian.....	22
2.4 Pengumpulan Data .....	23
2.5 Pengolahan dan Analisis Data.....	25
2.6 Tahapan Penelitian .....	33
2.7 Batasan Operasional.....	36
BAB III DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN .....	37
3.1 Kondisi Iklim .....	37
3.2 Kondisi Hidrologi .....	41
3.3 Kondisi Geomorfologi dan Geologi.....	42
3.4 Kondisi Kesatuan Hidrologis Gambut .....	46

3.5	Kondisi Kependudukan.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		49
4.1	Profil Ekoregion Bentangalam dan Penutup Lahan Kabupaten Sukamara.....	49
4.1.1	Profil Ekoregion berbasis Bentangalam Kabupaten Sukamara .....	49
4.1.2	Profil Penutup Lahan Kabupaten Sukamara .....	57
4.2	Analisis Peta Indeks Kinerja Jasa Ekosistem Penyediaan Air Bersih Kabupaten Sukamara.....	66
4.3	Ketersediaan Air Bersih Kabupaten Sukamara.....	70
4.3.1	Ketersediaan Airtanah .....	70
4.3.2	Ketersediaan Air Limpasan Permukaan.....	74
4.3.3	Ketersediaan Total Air Bersih.....	76
4.4	Kebutuhan Air Bersih Kabupaten Sukamara .....	78
4.4.1	Kebutuhan Air Domestik .....	78
4.4.2	Kebutuhan Air Ternak.....	80
4.4.3	Kebutuhan Ekonomi Berbasis Lahan.....	83
4.4.4	Kebutuhan Total Air Bersih .....	84
4.5	Status Sumberdaya Air Bersih Kabupaten Sukamara.....	90
4.5.1	Status Airtanah Kabupaten Sukamara.....	90
4.5.2	Status Air Limpasan Permukaan Kabupaten Sukamara.....	93
4.5.3	Status Total Air Bersih Kabupaten Sukamara .....	97
4.6	Strategi Pengelolaan Air Bersih di Kabupaten Sukamara.....	103
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		106
5.1	Kesimpulan .....	106
5.2	Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA .....		108

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Klasifikasi dan Definisi Operasional Jasa Ekosistem .....	8
Tabel 1.2 Penelitian Terdahulu Terkait Topik Penelitian .....	14
Tabel 2.1 Luas Kecamatan di Kabupaten Sukamara .....	19
Tabel 2.2 Kebutuhan Data Penelitian.....	23
Tabel 2.3 Tabel Skala Likert.....	26
Tabel 2.4 Standar Kebutuhan Air Domestik .....	30
Tabel 2.5 Kebutuhan Air Penutup Lahan.....	31
Tabel 2.6 Konsumsi Air Berdasarkan Jenis Ternak.....	31
Tabel 3.1 Sungai yang Melintasi Kabupaten Sukamara .....	42
Tabel 3.2 Status Kualitas Air Sungai di Kabupaten Sukamara Tahun 2023 .....	42
Tabel 3.3 Jumlah Penduduk dan Persentase Penduduk Kabupaten Sukamara Tahun 2023.....	48
Tabel 4.1 Profil Ekoregion Bentangalam Kabupaten Sukamara .....	56
Tabel 4.2 Profil Penutup Lahan Kabupaten Sukamara .....	63
Tabel 4. 3 Klasifikasi Indeks Jasa Ekosistem .....	67
Tabel 4.4 Formasi batuan di Kabupaten Sukamara .....	72
Tabel 4.5 Ketersediaan Air Kabupaten Sukamara .....	77
Tabel 4.6 Kebutuhan Air Domestik Kabupaten Sukamara Tahun 2023 dan Tahun 2053.....	78
Tabel 4.7 Bobot Kelas Penutup Lahan Terhadap Kebutuhan Air.....	79
Tabel 4.8 Kebutuhan Air Ternak Kabupaten Sukamara .....	82
Tabel 4.9 Kebutuhan Air Lahan Kabupaten Sukamara .....	84
Tabel 4.10 Kebutuhan Total Air Kabupaten Sukamara Tahun 2023.....	86
Tabel 4.11 Kebutuhan Total Air Kabupaten Sukamara Tahun 2053.....	87
Tabel 4.12 Status Airtanah Kabupaten Sukamara Tahun 2023 .....	91
Tabel 4.13 Status Airtanah Kabupaten Sukamara Tahun 2053 .....	91
Tabel 4.14 Status Air Limpasan Permukaan Kabupaten Sukamara Tahun 2023 .....	95
Tabel 4.15 Status Air Limpasan Permukaan Kabupaten Sukamara Tahun 2023 .....	95
Tabel 4.16 Status Total Air Bersih Kabupaten Sukamara Tahun 2023 .....	100
Tabel 4.17 Status Total Air Bersih Kabupaten Sukamara Tahun 2053 .....	101