

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Pembatasan Masalah.....	4
1.6 Pembaruan Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Daya Dukung Lingkungan.....	7
2.2 Penutupan Lahan.....	8
2.3 Analisis Sistem Informasi Geografi.....	9
2.4 Penentuan Daya Dukung Lingkungan Hidup	10
2.5 Daya Dukung Lahan	13

2.5.1.	Perhitungan Ketersediaan Lahan	14
2.5.2.	Perhitungan Kebutuhan Lahan	15
2.6	Daya Dukung Air	15
2.6.1.	Perhitungan Ketersediaan air	17
2.6.2.	Perhitungan Kebutuhan Air	17
BAB III	METODE PENELITIAN	19
3.1	Lokasi Penelitian	19
3.2	Metode Pengumpulan Data	20
3.3	Tahap Analisis Data	20
3.3.1.	Pembuatan Peta Tutupan lahan.....	20
3.3.2.	Perhitungan Daya Dukung Lingkungan	20
3.3.2.1	Perhitungan Ketersediaan air.....	20
3.3.2.2	Perhitungan Kebutuhan Air	21
3.3.2.3	Perhitungan Ketersediaan Lahan	21
3.3.2.4	Perhitungan Kebutuhan Lahan	21
3.3.3.	Analisis Daya Dukung Air dan Daya Dukung Lahan	21
3.3.3.1	Analisis Status Daya Dukung Air.....	21
3.3.3.2	Analisis Status Daya Dukung Lahan	22
3.3.4.	Proyeksi Penduduk	22
3.4	Interpretasi Peta	24
3.5	Diagram Alir Penelitian.....	29
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1	Perubahan Tutupan Lahan di Kecamatan Putussibau Utara.....	30
4.2	Analisis Daya Dukung Air	34
4.2.1	Analisis Ketersediaan Air	34
4.2.1.1	Curah Hujan Tahunan.....	34

4.2.1.2	Koefisien Limpasan Tertimbang	36
4.2.1.3	Ketersediaan Air	38
4.2.2	Analisis Kebutuhan Air	40
4.2.2.1	Proyeksi jumlah penduduk	40
4.2.2.2	Kebutuhan air	41
4.2.3	Penentuan Status Daya Dukung Air	45
4.3	Analisis Daya Dukung Lahan.....	48
4.3.1	Analisis Ketersediaan Lahan	48
4.3.1.1	Produktivitas Beras.....	48
4.3.1.2	Nilai Produksi Total	49
4.3.1.3	Ketersediaan Lahan	50
4.3.2	Analisis Kebutuhan Lahan.....	51
4.3.2.1	Kebutuhan Lahan.....	51
4.3.3	Penentuan Status Daya Dukung Lahan.....	52
4.3.4	Analisis Ketersediaan Beras	55
4.3.4.1	Ketersediaan Beras	55
4.3.5	Analisis Kebutuhan Beras.....	57
4.3.5.1	Kebutuhan Beras	57
4.3.6	Perbandingan Ketersediaan dan Kebutuhan beras.....	60
4.3.7	Mitigasi Terjadi Musim Kemarau	63
BAB V	PENUTUP.....	65
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA		68