

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Lingkungan Hidup dan Perkembangan Wilayah	6
2.2. Daya Dukung Lingkungan Hidup	7
2.2.1. Pengertian daya dukung lingkungan hidup	7
2.2.2. Daya dukung untuk penyediaan bahan pangan	9
2.3. Jasa Ekosistem	10
2.3.1. Bentanglahan sebagai wakil jasa ekosistem	11
2.3.1. Penggunaan lahan sebagai wakil jasa ekosistem	13
2.4. Penginderaan Jauh	16
2.4.1. Pengertian	16
2.4.2. Citra penginderaan jauh: Sentinel-2	17
2.5. Sistem Informasi Geografi	19
2.5.1. Pengertian	19
2.5.2. Analisis SIG untuk daya dukung lingkungan	19
2.6. Penelitian Sebelumnya	21
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Penentuan Wilayah Kajian	25
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	27
3.3. Pengumpulan Data	27
3.4. Teknik Analisis dan Pemetaan	28
3.4.1. Peta Kemiringan Lereng	28
3.4.2. Peta Geologi	30
3.4.3. Pengolahan citra	32

3.4.4. Interpretasi dan klasifikasi bentuklahan	33
3.4.5. Peta Penggunaan Lahan	36
3.4.6. AHP untuk penentuan skor dan klasifikasi jasa ekosistem untuk penyediaan bahan (pangan)	40
3.5. Tahapan Penelitian	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Pengolahan Data Penginderaan Jauh	47
4.1.1. Koreksi radiometrik	47
4.1.2. Koreksi geometrik	48
4.2. Interpretasi dan Klasifikasi Ekoregion Bentangalam.....	48
4.3. Reklasifikasi Penggunaan Lahan	51
4.4. Uji Akurasi	53
4.5. Penilaian Prioritas Kepentingan Penentuan Skor Daya Dukung Lingkungan Berbasis Jasa Ekosistem oleh para Ahli atau Pakar	57
4.6. <i>Pairwise Comparison</i>	59
4.6.1. Hasil <i>Pairwise</i> Ekoregion Bentangalam	60
4.6.2. Hasil <i>Pairwise</i> Penggunaan Lahan	62
4.7. Klasifikasi Jasa Ekosistem Penyediaan Bahan Pangan	64
4.8. Daya Dukung Lingkungan Berbasis Jasa Ekosistem untuk Penyediaan Bahan Pangan	68

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	73
5.2. Saran-saran.....	73

DAFTAR PUSTAKA	75
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	77
-----------------------	-----------