

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Tinjauan Pustaka	7
1.5.1 Konsep Daerah Aliran Sungai Sebagai Ekosistem	7
1.5.2 Daya Dukung Lingkungan.....	8
1.5.3 Jasa Ekosistem Pangan	9
1.5.4 Ekoregion Berbasis Bentanglahan	9
1.5.5 Penutup Lahan	12
1.6 Penelitian Sebelumnya.....	14
1.7 Kerangka Pemikiran	18
BAB II METODE PENELITIAN	21
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian	21
2.2 Bahan, Data, dan Alat Penelitian	23
2.2.1 Alat Penelitian.....	23
2.2.2 Bahan Penelitian	23
2.3 Teknik Pengumpulan Data	24
2.4 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	25
2.4.1 Penyusunan Peta Ekoregion.....	25
2.4.2 Penyusunan Peta Penutup Lahan	26

2.4.3 Penilaian Peran Ekoregion dan Penutup Lahan	27
2.4.4 Analisis Produktivitas Bahan Pangan	36
2.4.5 Status Daya Dukung Penyediaan Bahan Pangan	37
2.5 Diagram Alir Penelitian	37
2.6 Batasan Operasional	40
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	41
3.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	41
3.2 Klimatologi	42
3.2.1 Curah Hujan	42
3.2.2 Iklim	42
3.3 Hidrologi	45
3.3.1 Air Permukaan	45
3.3.2 Air Tanah	45
3.4 Ekoregion	46
3.5 Penutup Lahan	48
3.6 Tanah	50
3.7 Kependudukan dan Sosial Ekonomi	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	54
4.1 Analisis Daya Dukung Jasa Penyediaan Bahan Pangan Pertanian Berdasarkan Jasa Ekosistem	54
4.1.1 Karakteristik Parameter Ekoregion	54
4.1.1 Karakteristik Parameter Penutup Lahan	65
4.1.2 Karakteristik Parameter Jenis Tanah	72
4.1.3 Karakteristik Parameter Curah Hujan	81
4.1.4 Jasa Ekosistem Penyediaan Bahan Pangan Pertanian	83
4.2 Produktivitas Penyediaan Bahan Pangan	90
4.2.1 Produksi Lahan Penyediaan Bahan Pangan	90
4.2.2 Luas lahan Penyediaan Bahan Pangan	92
4.2.3 Produktivitas Penyediaan Bahan Pangan	94
4.3 Status Daya Dukung Pangan di DAS Juwet	96
4.3.1 Ketersediaan Pangan	96
4.3.2 Kebutuhan Pangan	100

4.3.3 Status Daya Dukung Pangan.....	102
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	106
5.1 Kesimpulan	106
5.2 Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	108