

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	ii
INTISARI .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Tinjauan Kepustakaan .....	5
1.5.1. Lingkungan Hidup .....	5
1.5.2. Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup .....	6
1.5.3. Daerah Aliran Sungai (DAS) .....	7
1.5.4. Jasa Ekosistem ( <i>Ecosystem Services</i> ).....	9
1.5.5. Jasa Ekosistem Pengaturan Tata Aliran Air.....	12
1.5.6. Ekoregion Bentanglahan .....	14
1.5.7. Penutup Lahan.....	17
1.5.8. Strategi Pengelolaan Lingkungan DAS .....	21
1.6. Penelitian Terdahulu.....	22
1.7. Kerangka Pemikiran.....	27
BAB II METODOLOGI.....	29
2.1. Alasan Pemilihan Lokasi Penelitian .....	29
2.2. Bahan, Alat dan Data yang Dikumpulkan .....	32
2.2.1. Bahan Penelitian.....	32
2.2.2. Alat Penelitian .....	33
2.2.3. Data yang Dikumpulkan .....	33
2.3. Pengolahan Data.....	35
2.3.1. Pengolahan Data Ekoregion dan Penutup Lahan .....	35
2.3.2. Penilaian Jasa Ekosistem Pengaturan Tata Aliran Air .....	36
2.3.3. <i>Overlay</i> Parameter Jasa Ekosistem .....	51
2.3.4. Klasifikasi Indeks Jasa Ekosistem.....	51
2.4. Analisis Data .....	53
2.5. Langkah-Langkah Penelitian.....	54
2.6. Batasan Operasional.....	56
BAB III DESKRIPSI WILAYAH .....	58
3.1. Letak, Luas dan Batas Daerah Penelitian .....	58

3.2. Kondisi Wilayah Kajian .....	61
3.2.1. Kondisi Variabilitas Iklim .....	61
3.2.2. Kondisi Geologi .....	64
3.2.3. Kondisi Geomorfologi .....	68
3.2.4. Kondisi Tanah .....	71
3.2.5. Kondisi Ekoregion .....	74
3.2.6. Kondisi Penutup Lahan .....	75
3.3. Karakteristik Demografi Wilayah Penelitian .....	78
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>81</b>
4.1. Analisis Nilai Daya Dukung Lingkungan Berbasis Jasa Ekosistem Pengaturan Tata Aliran Air .....	81
4.1.1. Karakteristik Parameter Ekoregion Bentanglahan .....	81
4.1.2. Karakteristik Parameter Penutup Lahan.....	92
4.1.3. Karakteristik Parameter Curah Hujan .....	99
4.1.4. Karakteristik Parameter Jenis Tanah .....	101
4.1.5. Karakteristik Parameter Kemiringan Lereng .....	106
4.2. Analisis Persebaran Daya Dukung Lingkungan Berbasis Jasa Ekosistem Pengaturan Tata Aliran Air .....	109
4.2.1. Jasa Ekosistem Tinggi .....	113
4.2.2. Jasa Ekosistem Sedang.....	117
4.2.3. Jasa Ekosistem Rendah .....	119
4.3. Perumusan Strategi Pengelolaan Lingkungan Sub DAS Juwet Berdasarkan Jasa Pengaturan Tata Aliran Air .....	125
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>133</b>
5.1. Kesimpulan.....	133
5.2. Saran.....	134
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>136</b>