

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Daerah Aliran Sungai (DAS) dan Pertanian	7
2.2 Kekritisan Lahan	9
2.2.1 Tutupan Lahan	10
2.2.2 Kemiringan Lahan.....	11
2.2.3 Curah Hujan	12
2.2.4 Jenis Tanah.....	12
2.2.5 Kepadatan Penduduk.....	13
2.3 <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	14
2.4 Spatial Multi Criteria Evaluation (SMCE).....	15
2.5 Pengelolaan dan Konservasi Lahan Kritis di DAS untuk Pertanian Berkelanjutan	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
3.1 Waktu dan Lokasi	21
3.2 Alat dan Bahan.....	22
3.2.1 Alat.....	22
3.2.2 Bahan.....	22
3.3 Tahapan.....	23

3.3.1 Studi Literatur	23
3.3.2 Pengumpulan Data	23
3.3.3 Parameter Kekritisn Lahan di DAS	24
3.3.4 Pembuatan Peta Setiap Indikator	28
3.3.5 Penggunaan <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) untuk Pembobotan Parameter.....	31
3.3.6 Analisis <i>Weighted Overlay</i> Kekritisn Lahan di DAS	36
3.3.7 Penentuan Prioritas Konservasi.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Deskripsi Lokasi.....	40
4.2 Parameter Kekritisn Lahan	43
4.2.1 Tutupan Lahan	43
4.2.2 Kemiringan Lahan.....	47
4.2.3 Curah Hujan	50
4.2.4 Jenis Tanah.....	52
4.2.5 Kepadatan Penduduk.....	54
4.3 Penentuan <i>Weighting Factor</i> Parameter Kekritisn Lahan.....	57
4.4 Kekritisn Lahan	60
4.5 Arahan Konservasi untuk Pertanian Berkelanjutan	67
BAB V KESIMPULAN	73
5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	82