

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penginderaan Jauh	6
2.2 Interpretasi Citra	9
2.3 Sistem Informasi Geografi.....	10
2.4 Lahan Pertanian Sawah.....	11
2.5 Ketersediaan Air	12
2.6 Evaluasi Sumber daya Lahan.....	12
2.7 Keaslian Penelitian	13
2.8 Kerangka Pemikiran	19
2.9 Batasan Operasional	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Alat dan Bahan.....	22

3.1.1	Alat Penelitian.....	22
3.1.2	Bahan Penelitian	22
3.2	Lokasi Penelitian.....	23
3.3	Tahapan Pra Lapangan.....	25
3.3.1	Interpretasi citra	27
3.3.2	Penentuan titik sampel	28
3.5.1	Reklasifikasi untuk pemetaan sebaran sawah	29
3.5.2	Penyajian data untuk pemetaan sebaran sawah	29
3.5.3	Pengolahan data lapangan Pemetaan Potensi Lahan.....	30
3.5.4	Matching	30
3.5.5	Uji Akurasi.....	30
3.5.6	Penyajian Data	31
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....		33
4.1	Letak Geografis dan Administrasi	33
4.2	Kondisi Klimatologi	35
4.3	Topografi	35
4.4	Geomorfologi dan geologi	36
4.5	Hidrologi.....	36
4.6	Penggunaan Lahan.....	36
4.7	Penduduk	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		38
5.1	Interpretasi Lahan Sawah Padi	38
5.1.1	Interpretasi Kelas Lahan Sawah	44
5.2	Peta potensi lahan sawah	47
5.2.1	Ketersediaan air	47
5.2.2	Drainase	49
5.2.3	Tekstur tanah.....	51
5.2.4	Bahan kasar, batuan permukaan, singkapan batuan.....	53
5.2.5	Kedalaman tanah.....	55
5.2.6	Lereng	55
5.2.7	Bencana.....	58
5.2.8	Kesuburan tanah	61
5.3	Uji akurasi interpretasi lahan sawah	65



5.3	Uji akurasi pemetaan peta potensi lahan sawah.....	70
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		73
6.1	Kesimpulan	73
6.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA.....		74
LAMPIRAN.....		77