

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTO DAN HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Manfaat Penelitian	4
1.4. Sasaran Penelitian	4
1.5. Telaah Pustaka	5
1.5.1. Penginderaan Jauh Sistem Satelit Ladsat <i>TM</i>	5
1.5.2. Prosedur Interpretasi Citra Digital	9
1.5.3. Sistem Informasi Geografis.....	12
1.6. Penelitian Sebelumnya Yang Menggunakan Integrasi Penginderaan Jauh Dengan Sistem Informasi Geografis	13
1.7. Definisi dan Batasan Operasional	15
 BAB II DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	 18
2.1. Letak, Batas, dan Luas Wilayah	18
2.2. Geologi dan Geomorfologi	21
2.3. Curah Hujan	22
2.4. Jenis Tanah	25
2.5. Sistem Pola Tanam	25

2.6. Penggunaan Lahan	27
2.7. Hidrologi	27
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1. Bahan Penelitian	29
3.2. Alat Penelitian	30
3.3. Persiapan Analisis Data Citra	30
3.3.1. Koreksi Radiometrik	30
3.3.2. Koreksi Geometrik	31
3.3.3. Penyusunan Citra Komposit	33
3.4. Klasifikasi Data Citra	35
3.5. Uji Lapangan	38
3.6. Analisis Data Lapangan	42
3.7. Penyelesaian Akhir	42
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	 44
4.1. Hasil Inventarisasi Lahan Sawah	44
4.2. Pembahasan	44
4.2.1. Tinjauan Data Citra Landsat <i>TM</i> Dalam Kaitannya Untuk Identifikasi Lahan Sawah	44
4.2.2. Tinjauan Terhadap Data Pendukung Yang Digunakan	49
4.2.3. Uji Ketelitian (<i>Accuracy Assesment</i>)	54
4.2.4. Evaluasi Terhadap Hasil Akhir	55
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 59
5.1. Kesimpulan	59
5.2. Saran	60
 DAFTAR PUSTAKA	 61
Lampiran	