

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>INTISARI</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Sasaran Penelitian.....	6
1.5 Hasil Yang Diharapkan .....	6
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1. Penginderaan Jauh.....	8
2.2. Interaksi antara Tenaga dengan Objek .....	9
2.3. Penginderaan Jauh Sistem Satelit Landsat .....	9
2.4. Klasifikasi Penutup Lahan.....	12
2.5. Algoritma Klasifikasi Digital .....	16
2.5.1. Kriteria Sampel Daerah Contoh .....	18
2.5.2. Klasifikasi Terselia.....	19
2.5.3. Algoritma <i>Maximum Likelihood</i> .....	20
2.5.4. Algoritma <i>Spectral Angle Mapper</i> .....	23
2.5.5. Algoritma <i>Artificial Neural Network</i> .....	24

2.6. Metode Evaluasi Akurasi Hasil Klasifikasi .....	29
2.6.1. Matriks Kesalahan Klasifikasi.....	29
2.7. Penelitian-penelitian Sebelumnya .....	30
2.8. Kerangka Pemikiran .....	32
2.9. Batasan Operasional dan Istilah .....	33

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Alat dan Bahan .....	35
3.2 Tahap Penelitian .....	36
3.2.1. Tahap Persiapan .....	37
3.2.2. Tahap Pelaksanaan .....	37
3.2.3. Tahap Pasca Lapangan .....	42

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Pengolahan dan Analisis Citra Digital .....	44
4.1.1. Prapengolahan Citra Digital .....	44
4.1.2. Pengolahan Citra Digital .....	48
4.2. Klasifikasi Digital.....	62
4.3. Hasil Klasifikasi Digital .....	66
4.4. Hasil Cek Lapangan .....	76
4.5. Studi Komparasi Algoritma Klasifikasi Digital .....	87

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan.....	98
5.2. Saran.....	98

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>99</b>
-----------------------------	-----------