

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	7
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	8
1.4 Tujuan Penelitian.....	9
1.5 Manfaat Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Tanah	11
2.2 Penginderaan Jauh Tanah	20
2.3 Karakteristik Citra Landsat 8-OLI.....	21
2.4 Karakteristik Citra ALOS PALSAR.....	22
2.5 Sistem Informasi Geografis	23
2.6 Peta Tanah Semi-detail <i>existing</i>	24
2.7 Pendekatan Semi-Reduksionistik untuk Pemetaan Jenis Tanah.....	28
2.8 Geomorfologi Tanah.....	31
2.9 Analisis Tumpangsusun.....	35
2.10 Telaah Penelitian Sebelumnya.....	37
2.11 Kerangka Pemikiran	42
2.12 Batasan Operasional	44
BAB III METODE PENELITIAN	45
3.1 Wilayah Kajian	47
3.2 Alat dan Bahan	49

3.2.1	Alat	49
3.2.2	Bahan.....	49
3.3	Persiapan Data	50
3.4	Pengolahan Citra.....	50
3.4.1	Penajaman Citra	51
3.4.2	Interpretasi visual	51
3.4.3	Interpolasi Spasial	52
3.5	Pemetaan Jenis Tanah Berbasis Analisis Tumpangsusun	53
3.6	Tumpangsusun Pengkondisian Logis	58
3.7	Penentuan Metode Pengambilan Data Lapangan	64
3.7.1	Uji Akurasi dan Reinterpretasi Peta Faktor Pembentuk Tanah.....	64
3.7.2	Uji Akurasi Jenis Tanah	65
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		66
4.1	Pemetaan Faktor Pembentuk Tanah	66
4.1.1	Pengolahan data.....	66
4.1.2	Interpretasi visual	69
4.1.3	Interpolasi spasial.....	90
4.2	Peta tentatif jenis tanah.....	93
4.3	Pengujian peta tentatif pembentuk tanah.....	106
4.2.1	Reinterpretasi peta jenis tanah.....	108
4.2.2	Uji akurasi	113
4.2.3	Peta Jenis Tanah	115
4.4	Pengujian Peta Jenis Tanah	118
4.4.1	Kesesuaian Peta Tanah dengan data sekunder	118
4.4.2	Matriks Kesalahan Peta Tanah.....	123
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		129
5.1	Kesimpulan	129
5.2	Saran	130

DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN.....	136