

## DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
INTISARI .....	xviii
ABSTRACT .....	xix
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	6
1.3 Manfaat Penelitian .....	7
1.4 Keaslian Penelitian .....	7
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Lahan .....	11
2.2 Survei dan Pemetaan Tanah .....	11
2.2.1 Survei Tanah .....	11
2.2.2 Pemetaan Tanah .....	11
2.3 Klasifikasi Tanah .....	12
2.4 Evaluasi Lahan .....	13
2.5 Klasifikasi Kesesuaian Lahan .....	17
2.6 Klasifikasi Kapabilitas Kesuburan Tanah.....	19
2.6.1 Kriteria Kelas Dalam Masing-masing Kategori .....	19
2.6.2 Interpretasi kelas-kelas dalam kategori.....	20
2.6.3 Interpretasi modifier .....	21
2.7 Komoditi Tanaman Perkebunan di Kawasan Galela .....	23
2.7.1 Tanaman Kelapa .....	23
2.7.2 Tanaman Cengkeh .....	25
2.7.3 Tanaman Kakao .....	25
2.7.4 Tanaman Pala .....	27
2.8 Karakteristik Morfologi dan Sifat Fisik Tanah.....	28

2.9	Sifat-sifat Kimia Tanah .....	33
2.10	Simulasi Perbaikan Faktor Pembatas.....	34
2.11	Landasan Teori .....	38
2.12	Hipotesis .....	40
III.	METODE PENELITIAN	
3.1	Gambaran Umum Wilayah Penelitian .....	42
3.1.1	Letak, Luas dan Batas Wilayah .....	42
3.1.2	Iklim .....	42
3.1.3	Topografi .....	45
3.1.4	Geologi .....	46
3.1.5	Jenis Tanah .....	48
3.2	Pelaksanaan Penelitian .....	49
3.2.1	Penelitian Tahap I : Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Kelas Kesuburan Tanah Untuk Tanaman Perkebunan di Wilayah Galela Kabupaten Halmahera Utara Propinsi Maluku Utara .....	51
3.2.2	Penelitian Tahap II: Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk KCI Terhadap Perbaikan Sifat-sifat Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Pala ( <i>Myristica fragrans</i> Houtt) Pada Inceptisol Galela.....	56
3.2.3	Penelitian Tahap III: Analisis Kelayakan Usaha Tani Pala di Kecamatan Galela Kabupaten Halmahera Utara Propinsi Maluku Utara.....	59
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1	Penelitian Tahap I: Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Kelas Kesuburan Tanah Untuk Tanaman Perkebunan di Wilayah Galela Kabupaten Halmahera Utara Propinsi Maluku Utara...	62
4.1.1	Morfologi dan Sifat Fisik Tanah .....	62
4.1.2	Karakteristik Sifat Kimia Tanah .....	66
4.1.3	Klasifikasi Tanah .....	69
4.1.4	Evaluasi Kesuburan Tanah .....	71
4.1.5	Evaluasi Lahan .....	78
4.2	Penelitian Tahap II: Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk KCI Terhadap Perbaikan Sifat-sifat Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Pala ( <i>Myristica fragrans</i> Houtt) Pada Inceptisol Galela .....	94
4.2.1	Karakteristik Tanah, Pupuk Kandang, dan Pupuk Buatan Yang digunakan Dalam Penelitian .....	94

4.2.2	Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk KCI Terhadap Perbaikan Sifat-sifat Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Pala ( <i>Myristica fragrans</i> Houtt) Pada Inceptisol Galela .....	96
4.3	Penelitian Tahap III: Analisis Kelayakan Usaha Tani Pala di Kecamatan Galela Kabupaten Halmahera Utara Propinsi Maluku Utara.....	114
4.3.1	Kelayakan Usaha Tani .....	114
4.3.2	Hubungan Kelas Kesesuaian Lahan Dengan Kelayakan Usaha Tani .....	114
4.3.3	Perencanaan Penggunaan lahan .....	118
V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	122
5.1	Kesimpulan .....	122
5.2	Saran .....	123
RINGKASAN		
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		