



DAFTAR ISI

Cover.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Keaslian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tanah	8
2.1.1 Andisol	8
2.1.2 Alfisol.....	9
2.1.3 Inceptisol	12
2.1.4 Vertisol	13
2.2 Unsur Kalium.....	15
2.3 Kapasitas Penyangga Kalium (<i>Potassium Buffering Capacity</i>)	20
2.4 Faktor-faktor yang mempengaruhi Kapasitas Penyangga Kalium (<i>Potassium Buffering Capacity</i>).....	22
III. METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Bahan dan Alat Penelitian	26
3.1.1 Bahan Penelitian	26
3.1.2 Alat Penelitian	26
3.2 Waktu dan Tempat	26
3.3 Prosedur Penelitian	27



3.3.1	Pengamatan dan Survey Lapangan.....	27
3.3.2	Persiapan Alat dan Bahan	27
3.3.3	Pengambilan Sampel.....	27
3.4	Pengamatan/Pengumpulan Data	28
3.5	Analisis Data	28
IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
4.1	Keadaan Daerah Penelitian	31
4.2	Karakteristik Sifat Fisika dan Kimia Tanah.....	32
4.2.1	Andisol	33
4.2.2	Alfisol.....	37
4.2.3	Inceptisol	39
4.2.4	Vertisol	42
4.3	Karakteristik Mineral Lempung Tanah	44
4.3.1.	Andisol	46
4.3.2.	Alfisol.....	48
4.3.3.	Inceptisol	49
4.3.4.	Vertisol	50
4.4	Jerapan Kalium (K) Tanah.....	51
4.4.1	Adsorpsi Kalium.....	51
4.4.2	Isotherm Jerapan Persamaa Langmuir dan Freundlich.....	57
4.5	Potassium Buffering Capacity (Kapasitas Penyangga Kalium)	63
4.6	Strategi Pengelolaan Hara Kalium	72
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
5.1	Kesimpulan.....	74
5.2	Saran.....	74
	DAFTAR PUSTAKA.....	76
	LAMPIRAN	88