

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari	xi
Abstract	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Faktor-Faktor Pembentuk Tanah.....	3
2.1.1 Bahan Induk.....	3
2.1.2 Iklim.....	5
2.1.3 Topografi	6
2.1.4 Vegetasi	7
2.1.5 Waktu.....	8
2.2 Sifat Fisika Tanah.....	9
2.2.1 Tekstur	9
2.2.2 Struktur	10
2.2.3 Konsistensi.....	11
2.2.4 Porositas.....	12
2.3 Sifat Kimia Tanah	14
2.3.1 pH (H ₂ O dan KCl)	14
2.3.2 Bahan Organik (BO).....	14
2.3.3 Kapasitas Pertukaran Kation (KPK).....	16
2.3.4 Kation-Kation Basa	17
2.3.5 Asam Humat dan Fulvat	19
2.4 Perbedaan Lahan di Patuk	21
2.4.1 Hutan	21
2.4.2 Tegalan	22



2.4.3 Kebun Campuran	23
2.4.4 Sawah.....	23
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	25
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	26
3.3 Tata Laksana Penelitian	26
3.3.1 Tahap Penelitian	26
3.3.2 Analisis Laboratorium	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Keadaan Umum Daerah Penelitian	29
4.2 Karakteristik Sifat Kimia Tanah	34
4.2.1 Karbon Organik	34
4.2.2 Kemasaman Aktual dan Kemasaman Potensial	34
4.2.3 Kapasitas Pertukaran Kation	36
4.2.4 Kalium Tersedia	37
4.2.5 Kalsium Tersedia	38
4.2.6 Magnesium Tersedia.....	38
4.2.7 Asam Humat dan Fulvat.....	41
4.3 Karakteristik Sifat Fisika tanah.....	42
4.3.1 Tekstur Tanah	42
4.3.2 Berat Volume.....	44
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
DAFTAR LAMPIRAN.....	49