

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
A. Morfologi Tanah.....	5
B. Aspek Pemetaan Tanah .....	6
C. Peta Tanah .....	8
D. Pemetaan Tanah Detail.....	9
E. Klasifikasi Tanah .....	10
F. Horizon Tanah .....	18
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
A. Tempat, waktu dan bagan alir.....	20
B. Bahan dan Alat .....	22
C. Metode Penelitian .....	22
D. Pelaksanaan Penelitian .....	23
E. Analisis Laboratorium .....	24
F. Pengolahan data untuk klasifikasi tanah.....	25

<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
A. Lingkungan .....	26
1. Iklim.....	26
2. Topografi.....	28
3. Geologi dan Bahan Induk.....	28
4. Vegetasi.....	28
B. Tanah.....	29
1. Deskripsi Profil Tanah.....	29
2. Morfologi Tanah.....	33
3. Analisis Laboratorium.....	33
C. Klasifikasi Tanah.....	44
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
A. Kesimpulan.....	63
B. Saran .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>66</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Macam-macam Peta Tanah Berdasarkan Skala Peta, Minimum Luas Area, dan Kegunaan Peta .....	7
Tabel 2.2 Padanan Nama Tanah Menurut berbagai klasifikasi.....	12
Tabel 4.1 Pembagian Iklim Berdasarkan Nilai Q.....	26
Tabel 4.2 Deskripsi Profil Tanah 1 .....	29
Tabel 4.3 Deskripsi Profil Tanah 2 .....	30
Tabel 4.4 Deskripsi Profil Tanah 3 .....	31
Tabel 4.5 Deskripsi Profil Tanah 4 .....	32
Tabel 4.6 Sifat dan Ciri Morfologi Tanah.....	33
Tabel 4.7 Penyebaran Besar Butir dan Kelas Tekstur Tanah.....	34
Tabel 4.8 Penyebaran C-Organik dan N-Total .....	38
Tabel 4.9 Pola Penyebaran Keasaman Tanah (pH Tanah).....	41
Tabel 4.10 Data Basa Dapat Dipertukarkan dan KPK.....	42
Tabel 4.11 Klasifikasi tanah dari satuan peta tanah menurut Soil Taxonomy USDA, WRB, Klasifikasi tanah nasional .....	62

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart penelitian .....	21
Gambar 4.1 Profil tanah 1 .....	29
Gambar 4.2 Profil tanah 2 .....	30
Gambar 4.3 Profil tanah 3 .....	31
Gambar 4.4 Profil tanah 4 .....	32
Gambar 4.5 Penyebaran Fraksi Pasir (%) pada Profil 1- 4 .....	34
Gambar 4.6 Penyebaran Fraksi Debu (%) pada Profil 1-4.....	36
Gambar 4.7 Penyebaran Fraksi Lempung (%) pada Profil 1-4.....	37
Gambar 4.8 Penyebaran C-Organik Profil 1-4.....	39
Gambar 4.9 Penyebaran N-Total pada Profil 1-4.....	39
Gambar 4.10 Penyebaran C/N pada Profil 1-4 .....	39
Gambar 4.11 Penyebaran pH H <sub>2</sub> O pada Profil 1 – 4 .....	41
Gambar 4.12 Penyebaran Kejenuhan Basa (%) .....	43
Gambar 4.13 Penyebaran KPK Tanah .....	44

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran Hasil Pengamatan Pemboran Tanah .....	67
Lampiran Hasil Analisis Laboratorium .....	68
Lampiran Data Iklim .....	69
Lampiran Foto Kegiatan Penelitian .....	70
Lampiran Peta Daerah Penelitian .....	72
Lampiran Peta Titik Pemboran .....	73
Lampiran Peta Penentuan Profil Tanah .....	74
Lampiran Peta Tanah Sangat Detail .....	75