

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Keaslian Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tanah dan Perkembangannya.....	9
2.2 Bahan Induk dan Karakteristiknya	10
2.2.1 Bahan Induk Sedimen.....	11
2.2.2 Bahan Induk Metamorf.....	12
2.2.3 Bahan Induk Beku.....	13
2.3 Sifat Fisika Tanah.....	14
2.4 Sifat Kimia Tanah	15
2.5 Pengaruh Bahan Induk Terhadap Sifat Tanah.....	16
2.6 Klimatologi Bayat.....	17
2.7 Analisis Statistik.....	18
2.8 Studi Terdahulu	18
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1 Identifikasi Lokasi dan Penentuan Sampel Penelitian.....	20
3.1.1 Lokasi Pengambilan Sampel Gamping 1 dan Gamping 2	20
3.1.2 Lokasi Pengambilan Sampel Sekis Mika dan Filit	21
3.1.3 Lokasi Pengambilan Sampel Diorit 1 dan Diorit 2.....	21
3.2 Kondisi Geografis, Lokasi, dan Waktu Penelitian.....	22

3.3 Tahapan Penelitian.....	23
3.3.1 Persiapan.....	23
3.3.2 Pembuatan Peta Kerja dan Penentuan Lokasi Sampel	23
3.3.3 Pengumpulan Data	23
3.3.4 Pengambilan Sampel.....	24
3.3.5 Preparasi Sampel	24
3.3.6 Analisis Tanah di Lapangan.....	24
3.3.7 Pengolahan Data	25
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 HASIL.....	26
4.1.1 Morfologi Profil Tanah.....	26
4.1.2 Sifat Fisika dan Kimia Tanah	30
4.1.2.1 Agihan Tekstur Tanah.....	30
4.1.2.2 Agihan Sifat Kimia.....	32
4.1.2.2.1 Bahan Organik.....	32
4.1.2.2.2 pH Tanah	33
4.1.2.2.3 Kapasitas Pertukaran Kation (KPK)	34
4.1.2.2.4 KB Tanah	35
4.1.2.3 Agihan Kation Tertukar	35
4.1.3 Analisis Komparatif	40
4.2 PEMBAHASAN	46
4.2.1 Deskripsi Profil	46
4.2.2 Sifat Fisika dan Kimia.....	49
4.2.2.1 Tekstur Tanah.....	49
4.2.2.2 Bahan Organik	50
4.2.2.3 pH Tanah.....	52
4.2.2.4 Kation Tertukar.....	53
4.2.2.5 KPK Tanah.....	53
4.2.2.6 KB Tanah.....	54
4.2.3 Analisis Komparatif	55
BAB V. PENUTUP	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Referensi Penelitian Terdahulu yang Mendukung Studi	4
Tabel 4.1 Deskripsi Profil Tanah	26
Tabel 4.2 Indeks kemiripan tanah pada profil Gamping 1 dan Gamping 2	44
Tabel 4.3 Indeks kemiripan tanah pada profil Sekis Mika dan Filit	44
Tabel 4.4 Indeks kemiripan tanah pada profil Diorit 1 dan Diorit 2	44
Tabel 4.5 Indeks kemiripan tanah pada profil Gamping, Sekis Mika, dan Filit	45
Tabel 4.6 Indeks kemiripan tanah pada profil Gamping dan Diorit	45
Tabel 4.7 Indeks kemiripan tanah pada profil Sekis Mika, Filit, dan Diorit	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1a Contoh batu gamping numulit.....	11
Gambar 2.1b Batu gamping numulit di profil tanah	11
Gambar 2.2a Contoh Batu sekis mika.....	12
Gambar 2.2b Batu sekis mika di profil tanah.....	12
Gambar 2.3a Contoh batu filit	13
Gambar 2.3b Batu filit di profil tanah.....	13
Gambar 2.4a Contoh batu Diorit	14
Gambar 2.4b Batu diorit di profil tanah.....	14
Gambar 3.1 Peta Kerja Lokasi Penelitian	22
Gambar 4.1 Agihan Pasir Tanah dari Berbagai Bahan Induk Tanah.....	30
Gambar 4.2 Agihan Debu Tanah dari Berbagai Bahan Induk Tanah	30
Gambar 4.3 Agihan Lempung Tanah dari Berbagai Bahan Induk Tanah	31
Gambar 4.4 Agihan Bahan Organik Tanah dari Berbagai Bahan Induk Tanah	32
Gambar 4.5 Agihan pH Tanah dari Berbagai Bahan Induk Tanah	33
Gambar 4.6 Agihan KPK Tanah dari Berbagai Bahan Induk Tanah.....	34
Gambar 4.7 Agihan Kejenuhan Basa Tanah dari Berbagai Bahan Induk Tanah	35
Gambar 4.8 Agihan Na ⁺ Tertukar Tanah dari Berbagai Bahan Induk Tanah	36
Gambar 4.9 Agihan K ⁺ Tertukar Tanah dari Berbagai Bahan Induk Tanah	37
Gambar 4.10 Agihan Ca ²⁺ Tertukar Tanah dari Berbagai Bahan Induk Tanah.....	38
Gambar 4.11 Agihan Mg ²⁺ Tertukar Tanah dari Berbagai Bahan Induk Tanah	39
Gambar 4.12 Hasil Korelasi Analisis Spearman Profil Gamping 1	40
Gambar 4.13 Hasil Korelasi Analisis Spearman Profil Gamping 2	41
Gambar 4.14 Hasil Korelasi Analisis Spearman Profil Sekis Mika.....	41
Gambar 4.15 Hasil Korelasi Analisis Spearman Profil Filit	42
Gambar 4.16 Hasil Korelasi Analisis Spearman Profil Diorit 1	42
Gambar 4.17 Hasil Korelasi Analisis Spearman Profil Diorit 2	43
Gambar 4.18 Profil Gamping 1	46
Gambar 4.19 Profil Gamping 2	46
Gambar 4.20 Profil Sekis Mika.....	47
Gambar 4.21 Profil Filit	47
Gambar 4.22 Profil Diorit 1	48
Gambar 4.23 Profil Diorit 2	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Karakteristik Sifat Fisika dan Kimia Tanah	63
Lampiran 1.1 Data karakteristik sifat fisika dan kimia tanah profil Gamping 1	63
Lampiran 1.2 Data karakteristik sifat fisika dan kimia tanah profil Gamping 2	63
Lampiran 1.3 Data karakteristik sifat fisika dan kimia tanah profil Sekis Mika	64
Lampiran 1.4 Data karakteristik sifat fisika dan kimia tanah profil Filit	64
Lampiran 1.5 Data karakteristik sifat fisika dan kimia tanah profil Diorit 1	65
Lampiran 1.6 Data karakteristik sifat fisika dan kimia tanah profil Diorit 2	65