

## DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Tanah Permukaan.....	4
2.2 Kemiringan Lereng .....	4
2.3 Iklim .....	5
2.4 Penggunaan Lahan .....	5
2.4.1 Sawah.....	5
2.4.2 Tegalan.....	6
2.4.3 Kebun Campur.....	6
2.4.4 Pemukiman .....	6
2.5 Karakteristik Sifat Fisik Tanah .....	7
2.5.1 Tesktur .....	7
2.5.2 Berat Volume (BV).....	8
2.5.3 Sebaran Pori (pF).....	8
2.5.4 Permeabilitas Tanah.....	9
2.5.5 Kemantapan Agregat .....	10
2.6 Karakteristik Sifat Kimia Tanah .....	10
2.6.1 pH H <sub>2</sub> O .....	11
2.6.2 Kadar C-Organik.....	11
2.6.3 Kapasitas Pertukaran Kation.....	12
2.6.4 Kejenuhan Basa .....	13
2.7 Kerangka Teori.....	13
2.8 Hipotesis.....	15
BAB III .....	17
METODOLOGI PENELITIAN .....	17

3.1	Waktu dan Lokasi Penelitian .....	17
3.2	Alat dan Bahan .....	17
3.3	Tata Laksana .....	18
3.3.1	Tahap Pra-Survei .....	18
3.3.2	Tahap Survei .....	19
3.3.3	Tahap Lapangan .....	27
3.3.4	Tahap Analisis Laboratorium .....	31
3.3.5	Tahap Analisis Hasil dan Penarikan Kesimpulan .....	37
3.4	Diagram Alur Penelitian .....	37
BAB IV .....		39
HASIL DAN PEMBAHASAN .....		39
4.1	Keadaan Umum Kecamatan Gamping .....	39
4.1.1	Administrasi Kecamatan Gamping .....	39
4.1.2	Geomorfologi Kecamatan Gamping .....	41
4.1.3	Topografi Kecamatan Gamping .....	43
4.1.4	Variasi Bentuk Penggunaan Lahan di Kecamatan Gamping .....	44
4.1.5	Iklim Kecamatan Gamping .....	47
4.1.6	Morfologi Kecamatan Gamping .....	47
4.2	Karakteristik Sifat Tanah Permukaan Tanah pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan dan Kelas Kemiringan Lereng .....	53
4.2.1	Pengaruh Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng Terhadap Tesktur Tanah .....	53
4.2.2	Pengaruh Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng Terhadap Berat Volume Tanah .....	59
4.2.3	Pengaruh Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng Terhadap Sebaran Pori .....	64
4.2.4	Pengaruh Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng Terhadap Permeabilitas Tanah .....	72
4.2.5	Pengaruh Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng Terhadap Kemantapan Agregat .....	76
4.2.6	Pengaruh Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng Terhadap pH H <sub>2</sub> O .....	80
4.2.7	Pengaruh Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng Terhadap Kadar C Organik .....	85
4.2.8	Pengaruh Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng Terhadap Kapasitas Pertukaran Kation Tanah .....	89
4.2.9	Pengaruh Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng Terhadap Kejenuhan Basa Tanah .....	94
4.3	Pembahasan Umum .....	98
BAB V .....		100
PENUTUP .....		100
5.1	Kesimpulan .....	100
5.2	Saran .....	101



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**KARAKTERISTIK SIFAT TANAH PERMUKAAN PADA BERBAGAI TIPE PENGGUNAAN DAN  
KEMIRINGAN LAHAN DI GAMPING,  
SLEMAN**

FERIAN SYACHRUL R, Ir. Suci Handayani, M.P; Dr. Makruf Nurudin, S.P., M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA .....	102
LAMPIRAN.....	107