

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Manfaat Penelitian	2
1.4. Hipotesis	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Tanah dan Faktor Pembentuk	3
2.2. Lahan Berlereng	3
2.3. Erodibilitas	4
2.4. Penggunaan Lahan.....	7
2.5. Konservasi Tanah	8
III. METODOLOGI PENELITIAN	10
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	10
3.2. Alat dan Bahan	10
3.3. Tata Laksana Penelitian.....	11
3.3.1. Pembuatan Peta Kerja	11
3.3.2. Teknik Penentuan Sampel (<i>Sampling</i>).....	20
3.3.3. Teknik Pengambilan Sampel	20
3.3.4. Preparasi Tanah.....	20
3.3.5. Pengumpulan Data	20
3.3.6. Pengujian Parameter	21
3.3.7. Pengolahan dan Analisis Data	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24



4.1.	Kondisi umum lokasi penelitian	24
4.1.1.	Letak dan Batas Desa Selopamioro	24
4.1.2.	Persebaran Sampel sesuai SPL (Satuan Peta Lahan)	24
4.1.3.	Curah Hujan dan Iklim	25
4.2.	Karakteristik Tanah di Lokasi Penelitian	28
4.2.1.	Bahan Organik	28
4.2.2.	Tekstur	33
4.2.3.	Berat Volume (BV)	41
4.2.4.	Struktur Tanah	44
4.2.5.	Nilai Permeabilitas Tanah	48
4.3.	Nilai Erodibilitas Tanah	52
4.4.	Korelasi Antar Parameter Penentu Nilai Erodibilitas	56
4.5.	Konservasi Lahan di Lokasi Penelitian	57
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1.	Kesimpulan	59
5.2.	Saran	59
	DAFTAR PUSTAKA	60
	LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Klasifikasi Indeks Erodibilitas Tanah.....	4
Tabel 2.2. Harkat Bahan Organik Tanah	5
Tabel 2.3. Klasifikasi Nilai Permeabilitas Tanah	5
Tabel 2.4. Klasifikasi Fraksi Tekstur Tanah.....	6
Tabel 2.5. Klasifikasi Nilai Tipe dan Kelas Struktur Tanah.....	7
Tabel 3.1. Alat dan Bahan Penelitian	10
Tabel 3.2. Luasan <i>Landuse</i> di Lahan Penelitian	18
Tabel 3.3. Jumlah Titik Sampel Tiap SPL.....	19
Tabel 3.4. Parameter dan Metode Penelitian	21
Tabel 4.1. Persebaran sampel sesuai Satuan Peta Lahan	25
Tabel 4.2. Curah Hujan Di Kecamatan Imogiri selama 10 tahun.....	27
Tabel 4.3. Nilai C-Organik di Lokasi Peneilitian	28
Tabel 4.4. Uji F Pengaruh Faktor <i>Land Use</i> Bersarang pada Kemiringan Lereng terhadap Nilai C-Organik	29
Tabel 4.5. Uji Lanjut LSD untuk Pengaruh Faktor <i>Land Use</i> Bersarang pada Kemiringan Lereng terhadap Nilai C-Organik.....	29
Tabel 4.6. Nilai Tekstur Tanah di Lokasi Peneilitian	33
Tabel 4.7. Uji F Pengaruh Faktor <i>Land Use</i> Bersarang pada Kemiringan Lereng terhadap Nilai Fraksi Pasir	34
Tabel 4.8. Uji Lanjut Tukey-HSD untuk Pengaruh Faktor <i>Land Use</i> Bersarang pada Kemiringan Lereng terhadap Nilai Fraksi Pasir.....	34
Tabel 4.9. Uji Lanjut Tukey-HSD untuk Pengaruh kemiringan lereneg terhadap Kemiringan Lereng terhadap Nilai Fraksi Pasir.....	35
Tabel 4.10. Uji F Pengaruh Faktor <i>Land Use</i> Bersarang pada Kemiringan Lereng terhadap Nilai Fraksi debu	35
Tabel 4.11. Uji Lanjut Tukey-HSD untuk Pengaruh Kemiringan Lereng terhadap Nilai Fraksi Debu	36
Tabel 4.12. Uji F Pengaruh Faktor <i>Land Use</i> Bersarang pada Kemiringan Lereng terhadap Nilai Fraksi Lempung.....	36
Tabel 4.13. Nilai Berat Volume di Lokasi Peneilitian.....	41



Tabel 4.14. Uji F Pengaruh Faktor <i>Land Use</i> Bersarang pada Kemiringan Lereng terhadap Nilai Berat Volume (BV)	42
Tabel 4.15. Uji Lanjut Tukey-HSD untuk Pengaruh Faktor <i>Land Use</i> Bersarang pada Kemiringan Lereng terhadap Nilai Berat Volume (BV)	42
Tabel 4.16. Uji lanjut Tukey-HSD untuk Pengaruh Faktor <i>Land Use</i> Bersarang pada Kemiringan Lereng terhadap Nilai Berat Volume (BV)	43
Tabel 4.17. Nilai Struktur di Lokasi Penelitian	45
Tabel 4.18. Nilai Permeabilitas di Lokasi Penelitian	48
Tabel 4.19. Uji F Pengaruh Faktor <i>Land Use</i> Bersarang pada Kemiringan Lereng terhadap Nilai Permeabilitas	49
Tabel 4.20. Uji Lanjut Tukey-HSD Pengaruh Faktor Kemiringan Lereng terhadap Nilai Permeabilitas	49
Tabel 4.21. Nilai Erodibilitas di Lokasi Penelitian	52
Tabel 4.22. Uji F Pengaruh Faktor <i>Land Use</i> Bersarang pada Kemiringan Lereng terhadap Nilai Erodibilitas	53
Tabel 4.23. Korelasi Antar Parameter Penentu Nilai Erodibilitas	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Segitiga Kelas Tekstur	6
Gambar 3.1. Diagram Alir Pembuatan Peta Kerja.....	11
Gambar 3.2. Peta Administrasi Desa Selopamioro.....	12
Gambar 3.3. Peta Penggunaan Lahan Desa Selopamioro.....	13
Gambar 3.4. Peta Kemiringan Lereng Desa Selopamioro.....	14
Gambar 3.5. Peta Geologi Desa Selopamioro	15
Gambar 3.6. Peta SPL Desa Selopamioro	16
Gambar 3.7. Peta Titik Sampel Desa Selopamioro	17
Gambar 4.1. Diagram Batang Nilai C-Organik	30
Gambar 4.2. Peta Sebaran Nilai Bahan Organik	32
Gambar 4.3. Diagram Batang Nilai Tekstur Tanah	37
Gambar 4.4. Diagram Batang Nilai % Pasir Sangat Halus Tekstur Tanah	39
Gambar 4.5. Peta Nilai Kelas Tekstur Desa Selopamioro.....	40
Gambar 4.6. Diagram Batang Nilai Berat Volume.....	44
Gambar 4.7. Diagram Batang Harkat Struktur	46
Gambar 4.8. Peta Struktur Tanah Desa Selopamioro	47
Gambar 4.9. Diagram Batang Nilai Permeabilitas	50
Gambar 4.10. Peta Nilai Permeabilitas Desa Selopamioro	51
Gambar 4.11. Diagram Batang Nilai Erodibilitas.....	53
Gambar 4.12. Peta Erodibilitas Desa Selopamioro.....	55



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Nilai Erodibilitas Tanah pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Selopamioro, Imogiri, Bantul
CHAZELLA DYAH P, Ir. Suci Handayani, M.P.; Nur Ainun Harlin Jennie Pulungan, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi di Lapangan dan Laboratorium	65
Lampiran 2. Persebaran SPL	66
Lampiran 3. Hasil Olah Data Penggabungan Analisis Tiap Titik di Semua SPL	71