

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	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 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tanah.....	6
2.2 Erodibilitas	11
2.3 Erosi.....	17
2.4 Vegetasi	21
2.4.1 Tumbuhan Bawah	22
2.5 Lahan.....	22
2.5.1 Penggunaan Lahan	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....	25
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	27

3.3	Metode Pengambilan Data	28
3.3.1	Penentuan Lokasi	28
3.3.2	Erodibilitas Tanah	29
3.3.3	Data Vegetasi	31
3.4	Analisis Data	31
3.4.1	Analisis Erodibilitas Tanah	31
3.4.2	Analisis Vegetasi	36
3.4.3	Analisis Statistik	36
3.5	Diagram Alir Penelitian	37
BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN		38
4.1	Gambaran Umum Penelitian	38
4.2	Kondisi Sosial Ekonomi	41
4.2.1	Sebaran Tingkat Pendidikan Terakhir Penduduk	41
4.2.2	Sebaran Mata Pencaharian Penduduk	42
4.2.3	Sarana dan Prasarana Desa	43
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		44
5.1	Penggunaan Lahan Hutan	46
5.2	Penggunaan Lahan Ladang	53
5.3	Penggunaan Lahan Pemukiman	61
5.4	Tipe Penggunaan Lahan Sawah	67
5.5	Tipe Penggunaan Lahan Semak	72
5.6	Pembandingan Nilai Erodibilitas pada Berbagai Penggunaan Lahan	76
5.7	Uji Korelasi	78
BAB VI KESIMPULAN & SARAN		80
6.1	Kesimpulan	80
6.2	Saran	82
DAFTAR PUSTAKA		83
LAMPIRAN		88

DAFTAR TABEL

No.	Halaman.
2.1 Klasifikasi Nilai K.....	17
2.2 Klasifikasi Kelerengan	23
3.1 Klas Kandungan Bahan Organik.....	33
3.2 Penilaian Struktur Tanah.....	33
3.3 Penilaian Permeabilitas Tanah	33
3.4 Deskripsi Tipe Struktur Tanah	34
4.1 Penggunaan Lahan di Desa Pitu.....	40
4.2 Jenis Pendidikan di Desa Pitu	41
4.3 Jenis Mata Pencaharian di Desa Pitu	42
4.4 Sarana dan Prasarana di Desa Pitu	43
5.1 Erodibilitas Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Pitu	45
5.2 Nilai Erodibilitas Tanah pada Lahan Hutan.....	52
5.3 Nilai Erodibilitas Tanah pada Lahan Ladang.....	59
5.4 Nilai Erodibilitas Tanah pada Lahan Pemukiman	66
5.5 Nilai Erodibilitas pada Lahan Sawah.....	70
5.6 Nilai Erodibilitas pada Lahan Semak.....	74

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman.
1. Peta titik pengambilan data	26
2. Diagram Profil.....	31
3. Nomograf Erodibilitas.....	32
4. Peta Lokasi Desa Pitu, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur.....	39
5. Proyeksi Vertikal Hutan 1, 2, 3, dan 4	46
6. Proyeksi Horizontal Hutan 1, 2, 3, dan 4	47
7. Tegakan Jati pada Lahan Hutan 1, 2, 3, dan 4	48
8. Grafik Sifat Fisik (BV & BJ) Lahan Hutan	49
9. Grafik Porositas Tanah Lahan Hutan	50
10. Grafik Nilai Erodibilitas Tipe Penggunaan Lahan Hutan	52
11. Proyeksi Vertikal dan Horizontal Ladang 3.....	54
12. Vegetasi Ladang 1, 2, 3, dan 4	55
13. Grafik Sifat Fisik (BV & BJ) Tipe Penggunaan Lahan Ladang	56
14. Grafik Porositas Penggunaan Lahan Ladang	57
15. Grafik Nilai Erodibilitas Lahan Ladang.....	59
16. Proyeksi Horizontal PMK 2	61
17. Proyeksi Horizontal PMK 3	61
18. Proyeksi Vertikal PMK 2	62
19. Proyeksi Vertikal PMK 3	62
20. Vegetasi pada Penggunaan Lahan Pemukiman 1, 2, dan 3.....	63
21. Grafik Sifat Fisik (BV & BJ) Lahan Pemukiman	64
22. Grafik Porositas Penggunaan Lahan Pemukiman	65
23. Grafik Erodibilitas Penggunaan Lahan Pemukiman	66
24. Vegetasi Pada Penggunaan Lahan Sawah 1, 2, 3, dan 4	68
25. Grafik Sifat Fisik (BV & BJ) Lahan Sawah.....	69
26. Grafik Porositas Penggunaan Lahan Sawah	69
27. Grafik Nilai Erodibilitas Penggunaan Lahan Sawah	71
28. Vegetasi Pada Penggunaan Lahan Semak 1, 2, 3, dan 4.....	72
29. Grafik Sifat Fisik (BV & BJ) Pada Penggunaan Lahan Semak	73
30. Grafik Porositas Penggunaan Lahan Semak	73
31. Grafik Nilai Erodibilitas Penggunaan Lahan Semak	75
32. Grafik Erodibilitas Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan	76
33. Grafik Hubungan BJ dengan Erodibilitas Tanah	78
34. Grafik Hubungan BV dengan Erodibilitas Tanah.....	78
35. Grafik Hubungan Porositas dengan Erodibilitas Tanah.....	78

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman.
1. Hasil Analisis Laboratorium	89
2. Hasil Perhitungan Erodibilitas Tanah	90
3. Data Vegetasi Hutan 1	91
4. Data Vegetasi Hutan 2	92
5. Data Vegetasi Hutan 3	93
6. Data Vegetasi Hutan 4	94
7. Data Vegetasi Ladang 3	95
8. Data Vegetasi Pemukiman 1	95
9. Data Vegetasi Pemukiman 2	96
10. Uji Normalitas Erodibilitas Tanah	97
11. Uji Korelasi	98