

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Segitiga Tekstur Tanah	7
Gambar 2.2	Tipe Struktur Tanah	12
Gambar 2.3	Hubungan Besarnya Kemiringan lereng dengan Aliran Permukaan dan Erosi	13
Gambar 2.4	Bagan Alir Model Proses Erosi oleh Air	15
Gambar 2.5	Erosi Percikan (<i>flash erosion</i>).....	16
Gambar 2.6	Erosi Aliran Permukaan (<i>overland flow erosion</i>)	16
Gambar 2.7	Erosi Alur (<i>rill erosion</i>)	17
Gambar 2.8	Erosi Parit/Selokan (<i>gully erosion</i>).....	18
Gambar 2.9	Erosi Tebing Sungai (<i>stream bank erosion</i>)	18
Gambar 2.10	Erosi Internal (<i>internal or subsurface erosion</i>)	19
Gambar 2.11	Zona UTM Indonesia	30
Gambar 3.1	Lokasi Penelitian.....	38
Gambar 3.2	Titik Pengambilan Sampel Tanah	39
Gambar 3.3	Proses Overlay Peta Tingkat Bahaya Erosi.....	44
Gambar 3.4	Diagram Alir Penelitian	46
Gambar 4.1	Lahan Sawah	47
Gambar 4.2	Pemukiman Warga.....	47
Gambar 4.3	Kebun Kelapa Sawit	48
Gambar 4.4	Kebun Campuran	48
Gambar 4.5	Lahan Kosong	48
Gambar 4.6	Bantaran Sungai	48
Gambar 4.7	Peta Nilai Erosivitas	51
Gambar 4.8	Grafik Distribusi Butir Tanah Sampel Kebun Campuran.....	57
Gambar 4.9	Tekstur Tanah Sampel Kebun Campuran berdasarkan USDA....	58
Gambar 4.10	Grafik Distribusi Butir tanah sampel Sawah.....	58
Gambar 4.11	Tekstur Tanah Sampel Sawah berdasarkan USDA.....	58
Gambar 4.12	Grafik Distribusi Butir Tanah Sampel Bantaran Sungai.....	60
Gambar 4.13	Tekstur Tanah Sampel Bantaran Sungai berdasarkan USDA	61
Gambar 4.14	Grafik Distribusi Butir Tanah Sampel Pemukiman.....	61

Gambar 4.15	Tekstur Tanah Sampel Pemukiman berdasarkan USDA.....	62
Gambar 4.16	Grafik Distribusi Butir Tanah Sampel Kebun Kelapa Sawit.....	63
Gambar 4.17	Tekstur Tanah Sampel Kebun Kelapa Sawit berdasarkan USDA.....	64
Gambar 4.18	Sampel kebun Campuran	65
Gambar 4.19	Sampel Sawah.....	65
Gambar 4.20	Sampel Bantaran Sungai	65
Gambar 4.21	Sampel Pemukiman	66
Gambar 4.22	Sampel Kebun Kelapa Sawit.....	66
Gambar 4.23	Peta Jenis Tanah.....	68
Gambar 4.24	Peta Kemiringan Lereng	68
Gambar 4.25	Peta Penggunaan Lahan	73
Gambar 4.26	Peta Tingkat Bahaya Erosi Desa Wajok Hilir.....	78
Gambar 4.27	Persentase Erosi Desa Wajok Hilir Berdasarkan Tingkat Bahaya erosi.....	79
Gambar 4.28	Saluran Pembuangan Air (<i>Waterways</i>).....	82

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kode Struktur Tanah.....	8
Tabel 2.2	Klasifikasi Intensitas Hujan	12
Tabel 2.2	Nilai M untuk Beberapa Tekstur Tanah.....	20
Tabel 2.3	Kode Struktur Tanah	21
Tabel 2.4	Nilai Kriteria Kelas Permeabilitas Tanah	22
Tabel 2.5	Tingkat Erodibilitas Tanah (K)	22
Tabel 2.6	Jenis Tanah dan Nilai Faktor Erodibilitas Tanah (K)	23
Tabel 2.7	Penilaian Lereng dan Faktor LS	23
Tabel 2.8	Nilai C untuk Jenis dan Pengelolaan Tanaman.....	23
Tabel 2.9	Nilai Faktor P pada Berbagai Aktifitas Konservasi Tanaman	25
Tabel 2.10	Klasifikasi Tingkat Bahaya Erosi	26
Tabel 2.11	Nilai Faktor TSL.....	27
Tabel 2.12	Penelitian Terdahulu	31
Tabel 4.1	Curah Hujan Bulanan (mm).....	49
Tabel 4.2	Hasil Perhitungan Erosivitas Hujan (R) Stasiun Klimatologi Kelas II Mempawah	50
Tabel 4.3	Kadar Air Rata-Rata.....	53
Tabel 4.4	Berat Jenis Tanah.....	55
Tabel 4.5	Koefisien Permeabilitas Tanah	56
Tabel 4.6	Kandungan C-Organik	66
Tabel 4.7	Hasil Pengujian Sampel Tanah	66
Tabel 4.8	Hasil Perhitungan Nilai Erodibilitas Tanah	67
Tabel 4.9	Klasifikasi Nilai Erodibilitas Tanah.....	67
Tabel 4.10	Nilai Koefisien Penggunaan Lahan.....	71
Tabel 4.11	Laju Erosi Berdasarkan Sebaran Jenis Tanah dan Penggunaan Lahan.....	75
Tabel 4.12	Laju Erosi Lahan berdasarkan Klasifikasi Tingkat Bahaya Erosi	75
Tabel 4.13	Perhitungan CP Berdasarkan Klasifikasi Bahaya Erosi.....	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Dokumentasi	A-1
Lampiran B	Hasil Pengujian Laboratorium	B-1
Lampiran C	Data Curah Hujan	C-1