

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Perumusan masalah.....	2
1.3. Tujuan penelitian.....	2
1.4. Batasan masalah.....	3
1.5. Tinjauan pustaka.....	3
1.6. Hipotesis penelitian.....	3
1.7. Hasil yang Diharapkan.....	4
1.8. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN UMUM	8
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	8
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	8
2.3. Kondisi Daerah Penelitian.....	10
2.3.1. Geologi Regional	10
2.3.2. Stratigrafi Regional	12
2.3.3. Sistem dan Tahapan Penambangan	14
BAB III DASAR TEORI	18
3.1. Dampak Perubahan Lahan Akibat Penambangan	18
3.2. Erosi.....	19
3.2.1. Bentuk – Bentuk Erosi	20
3.2.2. Metode USLE	21
3.3. Pengaruh Sifat Fisik Tanah Terhadap Erosi.....	28
3.4. Regresi.....	29

BAB IV HASIL PENELITIAN	32
4.1. Pengambilan Data di Lapangan	32
4.1.1. Data Litologi Pada Daerah Penelitian	32
4.2. Hasil Uji Laboratorium.....	32
4.2.1. Analisa Faktor Erodibilitas (K)	32
BAB V PEMBAHASAN	49
5.1. Identifikasi Sifat Fisik Tanah	49
5.1.1. Sifat Fisik Tanah Di Daerah Penelitian	49
5.2. Perhitungan Erodibilitas	50
5.3. Analisis Pengaruh Sifat Fisik Tanah - Erodibilitas	51
5.3.1. Faktor Bahan Organik	55
5.3.2. Faktor Permeabilitas	56
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	57
6.1. Kesimpulan.....	57
3.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar

1.1. Diagram Alir Penelitian	6
2.1. Lokasi Penelitian	9
2.2. Peta Geologi Lembar Banyumas	11
2.3. Profil Tanah Di daerah Penelitian	13
2.4. Kegiatan Pembersihan Lahan	15
2.5. Proses Pembongkaran dan Pemuatan	17
3.1. Nomograf Erodibilitas Tanah	23

DAFTAR TABEL

Tabel	
2.1. Data Curah Hujan 10 Tahun Terakhir.....	9
2.2. Kolom Stratigrafi Daerah Karanglewas	12
3.1. Penilaian Struktur Tanah	24
3.2. Penilaian Kelas Permeabilitas	24
3.3. Kelas Kandungan C-organik.....	25
3.4. Penilaian Struktur Tanah	26
3.5. Penilaian Permeabilitas Tanah	26
3.6. Kelas Erodibilitas Tanah	27
3.7. Faktor Penggunaan Lahan dan Pengelolaan Tanah	28
3.8. Interpretasi Koefisien Korelasi	31
4.1. Hasil Uji Laboratorium Sifat Fisik Tanah	33
4.2. Perhitungan Erodibilitas Tanah	35
4.3. Uraian Tabel Perhitungan Erodibilitas Tanah	35
4.4. Urutan Variabel yang Paling Berpengaruh	43
4.5. Hasil Uji Regresi	44
4.6. Hasil Uji Regresi	48
5.1. Sifat Fisik Tanah Di daerah Penelitian	50
5.2. Distribusi Hubungan Sifat Fisik Tanah dengan Erodibilitas.....	51
5.3. Uraian Tabel Distribusi Hubungan Sifat Fisik Tanah dengan Erodibilitas.	51
5.3. Parameter Yang Mempengaruhi Erodibilitas Tanah	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

A. Hasil Analisis Sifat Fisik Tanah	61
B. Perhitungan Regresi	72
C. Peta	97