

DAFTAR ISI

halaman

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB	
I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Hipotesis Penelitian.....	3
1.7. Metodologi Penelitian	4
1.8. Penilaian Tingkat Kerusakan Lahan Penambangan	6
1.9. Bahan dan Alat	8
1.10. Penelitian Terdahulu	8
II TINJAUAN UMUM	
2.1. Lokasi Daerah	11
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	11
2.3. Geomorfologi	14
2.3.1. Bentang Lereng Puncak Gunung Api	14

2.3.2. Bentang Lereng Tubuh Gunung Api.....	14
2.3.3. Bentang Lereng Bawah (kaki) Gunung Api	14
2.4. Geologi.....	16
2.5. Aspek Sosial Ekonomi	16
2.5.1. Sektor Pertanian.....	16
2.5.2. Sektor Pertambangan	18

v

halaman

III DASAR TEORI

3.1 Kriteria Kerusakan Lingkungan	21
3.2 Upaya Meminimalisir Tingkat Kerusakan Lingkungan	25
3.3 Erosi	26
3.3.1 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Erosi	27
3.3.2 Metode Prediksi Erosi	28
3.3.3 Upaya Mengurangi Erosi.....	34

IV HASIL PENELITIAN

4.1 Kondisi Lokasi Lahan Penambangan.....	40
4.2 Kriteria Kerusakan Lingkungan	46
4.2.1 Relief Lubang Galian	46
4.2.2 Kemiringan Tebing Galian	46
4.2.3 Ketinggian Tebing Galian	47
4.2.4 Batas Tepi Galian	48
4.2.5 Kemiringan Lahan.....	48
4.3. Analisa Laju Erosi	49
4.3.1. Faktor Nilai Erosivitas Hujan (R)	49
4.3.2. Faktor Nilai Erodibilitas Tanah (K)	50
4.3.3. Faktor Nilai Panjang Lereng (L) dan	

Kemiringan Leren (S)	53
4.3.4. Nilai Faktor Pengolahan Tanaman.....	53
4.3.5. Nilai Faktor Pengelolaan Tanah.....	54
V PEMBAHASAN	
5.1. Kerusakan Lahan di Lokasi Penelitian	56
5.2. Analisa Konservasi Lahan Bekas Penambangan	58
5.2.1. Penataan Tebing dan Lahan	58
5.2.2. Penanaman Vegetasi pada	
Lahan Bekas Penambangan	63
VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	70
6.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	73