

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Tinjauan Umum.....	3
1.5.1. Lokasi Penelitian.....	3
1.5.2. Keadaan Iklim.....	4
1.5.3. Kondisi Geologi.....	5
1.6. Luaran Penelitian.....	6
1.7. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
2.2. Landasan Teori.....	9
2.2.1. Sistem Penyaliran Tambang.....	9
2.2.2. Faktor yang Memengaruhi Sistem Penyaliran Tambang.....	10
2.2.3. Sarana Penyaliran Air Permukaan Tambang.....	14
2.2.4. Erosi.....	23
2.2.5. Persamaan USLE.....	24
2.2.6. Sedimentasi.....	27
2.2.7. Diagram Hjulström.....	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	30
3.1. Metode Penelitian.....	30

3.2.	Tahapan Penelitian.....	30
3.2.1.	Tahap Pendahuluan.....	31
3.2.2.	Studi Literatur.....	31
3.2.3.	Observasi Lapangan.....	31
3.2.4.	Pengambilan Data.....	31
3.2.5.	Pengolahan dan Analisis Data.....	32
3.3.	Diagram Alir Penelitian.....	35
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA.....		36
4.1.	Data Hidrologi dan Hidrogeologi.....	36
4.1.1.	Data Curah Hujan.....	36
4.1.2.	Uji Konsistensi Data Curah Hujan Metode RAPS.....	37
4.1.3.	Intensitas Hujan.....	37
4.1.4.	Daerah Tangkapan Hujan.....	38
4.1.5.	Koefisien Limpasan.....	38
4.1.6.	Debit Air Limpasan.....	39
4.1.7.	Debit Air Tanah.....	39
4.2.	Laju Erosi dan Sedimentasi.....	40
4.2.1.	Erosivitas Hujan (R).....	40
4.2.2.	Erodibilitas Tanah (K).....	41
4.2.3.	Panjang dan Kemiringan Lereng (LS).....	41
4.2.4.	Faktor Vegetasi Penutup Tanah (C).....	41
4.2.5.	Faktor Pengolahan Lahan (P).....	41
4.2.6.	Laju Erosi.....	41
4.2.7.	<i>Soil Delivery Ratio</i> (SDR).....	43
4.2.8.	Laju Sedimentasi.....	43
4.3.	Kondisi Sistem Penyaliran Tambang.....	44
4.3.1.	Kondisi Saluran Terbuka dan Gorong-Gorong.....	45
4.3.2.	Kondisi Pompa dan Pipa.....	46
4.3.3.	Kondisi Ceruk.....	47
4.3.4.	Kondisi Kolam Pengendapan.....	49
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		50
5.1.	Kondisi Hidrologi dan Hidrologi.....	50
5.2.	Laju Erosi dan Sedimentasi.....	51
5.3.	Evaluasi Sistem Penyaliran Tambang.....	52
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		58
6.1.	Kesimpulan.....	58
6.2.	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....		59
LAMPIRAN.....		62