

## DAFTAR ISI

RINGKASAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	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 Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metode Pelaksanaan Penelitian .....	2
1.6. Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN UMUM .....	4
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	4
2.2. Iklim dan Curah Hujan .....	5
2.3. Kondisi Geologi .....	7
2.4. Tahapan Kegiatan Penambangan .....	10
III. DASAR TEORI .....	12
3.1. Pengertian Sistem Penyaliran Tambang .....	12
3.2. Metode Penyaliran Tambang .....	12
3.3. Aspek-aspek Yang Mempengaruhi Sistem Penyaliran Tambang .....	14
3.4. Saluran Terbuka .....	18
3.5. Sumuran .....	21
3.6. Pompa dan Pipa .....	22
3.7. Kolam Pengendapan .....	25

IV.	HASIL PENELITIAN DAN RANCANGAN SISTEM PENYALIRAN TAMBANG.....	30
4.1.	Perhitungan Curah Hujan Rencana dan Intensitas Curah Hujan.....	30
4.2.	Daerah Tangkapan Hujan (DTH).....	32
4.3.	Penentuan Nilai Koefisien Limpasan.....	32
4.4.	Debit Air Limpasan.....	33
4.5.	Rancangan Saluran Terbuka.....	33
4.6.	Rancangan Sumuran (sump).....	35
4.7.	Rancangan Pipa dan Pompa.....	37
4.8.	Kolam Pengendapan.....	38
V.	PEMBAHASAN.....	40
5.1.	Karakteristik Hujan.....	40
5.2.	Sumber Air Tambang.....	41
5.3.	Daerah Tangkapan Hujan (DTH).....	41
5.4.	Debit Air Limpasan.....	42
5.5.	Pemilihan Sistem Penyaliran Tambang.....	42
5.6.	Saluran Terbuka.....	43
5.7.	Sumuran (Sump).....	44
5.8.	Pompa dan Pipa.....	45
5.9.	Kolam Pengendapan.....	46
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
6.1	Kesimpulan.....	48
6.2	Saran.....	49
	DAFTAR PUSTAKA.....	50
	LAMPIRAN.....	51