

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRACT	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Penyelesaian Masalah	3
1.6. Metode Penelitian.....	3
1.7. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN UMUM	5
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	5
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	7
2.3. Geologi Daerah Penelitian	8
2.4. Kegiatan Persiapan Pertambangan.....	11
2.5. Kegiatan Penambangan.....	14
2.6. Sasaran Produksi	16
III. DASAR TEORI	18
3.1. Sistem Penyaliran Tambang.....	18
3.2. Siklus Hidrologi	18
3.3. Metode Penyaliran Tambang	20
3.4. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Sistem Penyaliran Tambang	23
3.5. Saluran Terbuka dan Sumuran	28
3.6. Pompa dan Pipa.....	33
3.7. Kolam Pengendapan.....	36

IV.	HASIL PENELITIAN	41
	4.1. Kondisi Curah Hujan Intensitas Curah Hujan.....	41
	4.2. Pemilihan Sistem Penyaliran Tambang	43
	4.3. Kondisi Sistem Penyaliran Tambang Aktual.....	43
V.	PEMBAHASAN	47
	5.1. Debit Air Tambang	47
	5.2. Saluran Terbuka.....	48
	5.3. Sumuran.....	50
	5.4. Pompa dan Pipa.	51
	5.5. Kolam Pengendapan.....	52
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
	6.1. Kesimpulan	54
	6.2. Saran.....	55
	DAFTAR PUSTAKA	56
	LAMPIRAN.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Peta Lokasi Penelitian dan Kesampaian Daerah.....	6
2.2. Grafik Curah Hujan Tahun 2008-2014	8
2.3. Kegiatan Pembersihan Lahan (<i>Land Clearing</i>).....	12
2.4. Pengupasan Tanah Pucuk.....	13
2.5. Penggalian Tanah Penutup.....	14
2.6. Penggalian Batubara.....	15
2.7. Pemuatan Batubara	15
2.8. Penumpahan Batubara.....	16
3.1. Siklus Hidrologi	19
3.2. Bentuk – Bentuk Penampang Saluran.....	30
3.3. Penampang Saluran Bentuk Trapesium	30
3.4. Grafik Penentuan Volume Sumuran Air Tambang.....	32
3.5. Zona – Zona Pada Kolam Pengendapan	38
3.6. Aliran Air di Kolam Pengendapan.....	39
5.1. Dimensi Saluran Terbuka Hasil Pengolahan Data.....	49
5.2. Grafik Penentuan Volume Sumuran Pit A.....	50
5.3. Rekomendasi Operating Speed Pompa Southern Cross.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Statigrafi Regional Cekungan Bengkulu.....	9
3.1. Periode Ulang Hujan Rencana	25
3.2. Keadaan Curah Hujan dan Intensitas Curah Hujan.....	25
3.3. Beberapa Harga Koefisien Limpasan.....	28
3.4. Kemiringan Dinding Saluran Yang Sesuai Untuk Berbagai Jenis Batuan...	31
3.5. Koefisien Kekasaran Beberapa Jenis Pipa	35
3.6. Koefisien Kerugian Pada Berbagai Katup Isap	36
4.1. Luas Daerah Tangkapann Hujan	44
4.2. Nilai Koefisien Limpasan.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. DATA CURAH HUJAN	58
B. PENENTUAN CURAH HUJAN RENCANA.....	65
C. PENENTUAN INTENSITAS CURAH HUJAN	72
D. PERHITUNGAN KOEFISIEN LIMPASAN.....	73
E. PETA KAJIAN SISTEM PENYALIRAN TAMBANG	75
F. PERHITUNGAN DEBIT AIR TAMBANG	78
G. PERHITUNGAN DIMENSI SALURAN TERBUKA	80
H. PERHITUNGAN KAPASITAS POMPA	84
I. PENENTUAN VOLUME SUMURAN	90
J. PERHITUNGAN PERSEN SOLID	92
K. PERHITUNGAN KOLAM PENGENDAPAN.....	94
L. SPESIFIKASI POMPA DAN ALAT GALI	98