

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB	
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
II TINJAUAN UMUM.....	5
2.1. Profil PT. Putra Muba Coal.....	5
2.2. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	6
2.3. Iklim dan Curah Hujan.....	7
2.4. Morfologi	9
2.5. Keadaan Geologi.....	9
2.6. Kegiatan Penambangan	11
III DASAR TEORI	12
3.1. Pengertian Sistem Penyaliran Tambang.....	12
3.2. Metode Penyaliran Tambang	15
3.3. Aspek - aspek yang mempengaruhi Sistem Penyaliran Tambang	17
3.4. Saluran Terbuka dan Sumuran (<i>Sump</i>)	20
3.5. Air Limpasan	22
3.6. Pompa.....	23
3.7. Kolam Pengendapan	29

	Halaman
IV HASIL PENELITIAN	33
4.1 Kondisi Lokasi Penambangan.....	33
4.2 Sistem Penyaliran Tambang di Pit Nakula	34
4.3 Pengolahan Data Curah Hujan Pit Nakula	34
4.4 Daerah Tangkapan Hujan Pit Nakula	35
4.5 Koefisien Air Limpasan Pit Nakula	35
4.6 Debit Air Tambang	36
4.7 Saluran Terbuka	37
4.8 Dimensi Sumuran (<i>Sump</i>)	38
4.9 Perhitungan Pompa <i>Godwin</i> CD225M.....	39
4.10 Dimensi Kolam Pengendapan (<i>Settling Pond</i>).....	41
V PEMBAHASAN	43
5.1 Jumlah Debit Air Tambang Pit Nakula.....	43
5.2 Dimensi Saluran Terbuka dan Gorong-gorong Dalam Pit Nakula	44
5.3 Penentuan Letak dan Dimensi Sumuran	45
5.4 Perhitungan Pompa <i>Godwin</i> CD225M.....	47
5.5 Kajian Geometri Saluran Terbuka dan Gorong-gorong Keluaran Pompa	48
5.6 Kajian Kolam Pengendapan	49
VI KESIMPULAN DAN SARAN	51
6.1. Kesimpulan	51
6.2. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	54