

DAFTAR ISI

	halaman
RINGKASAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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 Tahapan Kegiatan Penelitian	2
1.6 Manfaat Hasil Penelitian	4
II TINJAUAN UMUM	5
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah	5
2.2 Iklim dan Curah Hujan.....	7
2.3 Keadaan Geologi	8
2.4 Kualitas Batubara	14
2.5 Kegiatan Penambangan	14
III DASAR TEORI	18
3.1 Siklus Hidrologi (<i>Hydrological Cycle</i>)	18
3.2 Pengertian Sistem Penyaliran Tambang	19
3.3 Sistem Penyaliran Tambang	19
3.4 Faktor Yang Mempengaruhi Sistem Penyaliran Tambang.....	20
3.5 Air Limpasan (<i>Run-Off</i>).....	26
3.6 Sumuran.....	28
3.7 Pompa	30

IV	HASIL PENELITIAN	34
4.1	Metode Pelaksanaan Penelitian.....	34
4.2	Sistem Penyaliran Tambang Banko <i>Pit 1 Timur</i>	35
4.3	Kondisi Daerah Penelitian	36
4.4	Curah Hujan	38
4.5	Daerah Tangkapan Hujan (DTH)	40
4.6	Koefisien Limpasan	41
4.7	Debit Air Limpasan	41
4.8	Sumuran (<i>Sump</i>)	42
4.9	Pompa dan Pipa	42
4.10	Saluran Terbuka dan <i>Ring Canal</i>	43
4.11	Skenario Pemompaan	43
V	PEMBAHASAN	45
5.1	Debit Air yang Masuk Lokasi <i>Pit 1 Timur</i>	45
5.2	Alternatif Skenario Pemompaan.....	47
5.3	Penentuan Skenario Pemompaan Terbaik	50
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	52
6.1.	Kesimpulan	52
6.2.	Saran	53
	DAFTAR PUSTAKA	54
	LAMPIRAN	56