

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Tahapan Kegiatan Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	4
II TINJAUAN UMUM DAERAH PENELITIAN	5
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah	5
2.2 Keadaan Morfologi	6
2.3 Keadaan Geologi	7
2.4 Iklim dan Curah Hujan	10
2.5 Genesa Batubara	11
2.6 Penambangan Batubara	11
2.7 Pengolahan Batubara	12
2.8 Reklamasi dan Revegetasi	13
III DASAR TEORI	15
3.1 Pengertian Sistem Penyaliran Tambang	15
3.2 Metode Penyaliran Tambang	15
3.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Sistem Penyaliran Tambang	18
3.4 Sistem Penyaliran	26
3.5 Kolam Pengendapan	37
IV KAJIAN TEKNIS SISTEM PENYALIRAN TAMBANG	42
4.1 Kondisi Lokasi Penambangan	42
4.2 Sistem Penyaliran Tambang	42
4.3 Pengolahan Data Curah Hujan	43
4.4 Daerah Tangkapan Hujan	43
4.5 Koefisien Air limpasan	44

4.6	Debit Air Limpasan	45
4.7	Air Tambang	46
4.8	Saluran Terbuka	46
4.9	Sumuran Tambang	46
4.10	Perhitungan Pompa	47
4.11	Julang Total Pompa dan Spesifikasi Pompa.....	48
4.12	Kolam Pengendapan	49
V	PEMBAHASAN	51
5.1	Sumber Air Tambang	51
5.2	Sistem Penyaliran Tambang	51
5.3	Curah Hujan Rencana	52
5.4	Daerah Tangkapan Hujan	52
5.5	Debit Air Limpasan	53
5.6	Air Tambang	54
5.7	Saluran Penyaliran	54
5.8	Sumuran	56
5.9	Sistem Pemompaaan	56
5.10	Kolam Pengendapan	57
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	60
6.1.	Kesimpulan	60
6.2.	Saran	61
	DAFTAR PUSTAKA	62
	LAMPIRAN	63