

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
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. Metodologi Penelitian	2
1.6. Manfaat Penelitaian.....	4
II TINJAUAN UMUM	6
2.1. Profil Perusahaan PT Kaltim Prima Coal.....	6
2.2. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	7
2.3. Iklim dan Curah Hujan.....	8
2.4. Keadaan Geologi.....	9
2.5. Cadangan dan Kualitas Batubara	11
2.6. Kegiatan Pertambangan PT Kaltim Prima Coal.....	12
2.7. Reklamasi	15
III DASAR TEORI	16
3.1. Siklus Hidrologi	16
3.2. Sistem Penyaliran Tambang.....	17
3.3. Faktor-Faktor Dalam Penentuan Sistem Penyaliran Tambang	18
3.4. Saluran Terbuka dan Ceruk.....	23
3.5. Pompa dan Pipa.....	26
3.6. Kolam Pengendapan.....	30
IV HASIL PENELITIAN.....	33
4.1. Kondisi Hidrologi Daerah Penelitian	33
4.2. Kondisi Sistem Penyaliran Tambang Pada Lokasi Penelitian	34

4.3.	Daerah Tangkapan Hujan.....	34
4.4.	Koefisien Limpasan	35
4.5.	Debit Air Limpasan.....	36
4.6.	Saluran Terbuka	36
4.7.	Ceruk (Sump)	37
4.8.	Pompa dan Pipa.....	41
4.9.	Kolam Pengendapan.....	42
V	PEMBAHASAN	44
5.1.	Debit Air Tambang	44
5.2.	Kajian Saluran Terbuka.....	46
5.3.	Kajian Volume Ceruk	49
5.4.	Kajian Sistem Pemompaan	50
5.5.	Kajian Kolam Pengendapan.....	52
VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
6.1.	Kesimpulan	54
6.2.	Saran.....	55

LAMPIRAN