

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
<i>SUMMARY</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB	
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Perencanaan	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Perencanaan	7
II. TINJAUAN UMUM	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	8
2.2. Keadaan Iklim dan Curah Hujan.....	10
2.3. Keadaan Geologi.....	10
2.3.1. Geologi Regional	10
2.3.2. Statigrafi Regional	11
2.3.3. Struktur Geologi.....	13
2.4. Kegiatan Penambangan.....	14
2.4.1. Pembersihan Lahan	15
2.4.2. Pengupasan dan Pemuatan Lapisan Tanah Pucuk	15
2.4.3. Pengupasan Tanah Penutup.....	16

	2.4.4. Pindahkan Tanah Penutup.....	18
	2.4.5. Penambangan Batubara.....	18
III.	DASAR TEORI	
	3.1. Siklus Hidrologi	20
	3.2. Daerah Tangkapan Hujan.....	22
	3.3. Sistem Penyaliran Tambang.....	23
	3.4. Faktor-Faktor Dalam Sistem Penyaliran Tambang.....	24
	3.4.1. Curah Hujan	24
	3.4.2. Air Limpasan.....	29
	3.5. Saluran Terbuka	30
	3.6. Kolam Pengendapan.....	33
	3.6.1. Bentuk Kolam Pengendapan	34
	3.6.2. Penentuan Ukuran Kolam Pengendapan	35
	3.7. Penelitian Sejenis	37
IV.	HASIL PENELITIAN	
	4.1. Pengolahan Data.....	47
	4.1.1. Curah Hujan	47
	4.1.2. Curah Hujan Rencana	48
	4.1.3. Intensitas Hujan.....	49
	4.2. Daerah Tangkapan Hujan dan Koefisien Limpasan.....	49
	4.2.1. Daerah Tangkapan Hujan.....	49
	4.2.2. Koefisien Limpasan	50
	4.3. Debit Air Limpasan.....	50
	4.4. Perencanaan Sistem Penyaliran	51
	4.4.1. Saluran Terbuka	51
	4.4.2. Kolam Pengendapan.....	55
V.	PEMBAHASAN	
	5.1. Penentuan Metode Curah Hujan	59
	5.2. Debit Air Limpasan	
	5.2.1. Daerah Tangkapan Hujan.....	61
	5.2.2. Koefisien Limpasan	61

5.2.3. Debit Air Limpasan.....	64
5.3. Perencanaan Saluran Terbuka	64
5.4. Perencanaan Kolam Pengendapan	65
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	68
6.2. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	