

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	V
SUMMARY .....	VI
KATA PENGANTAR .....	VII
DAFTAR ISI .....	VIII
DAFTAR GAMBAR .....	X
DAFTAR TABEL .....	XII
DAFTAR LAMPIRAN .....	XIV
 BAB	
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Metodologi Penelitian .....	3
1.6. Manfaat Penelitian .....	5
II. TINJAUAN UMUM	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	7
2.2. Iklim dan Curah Hujan .....	9
2.3. Tinjauan Geologi .....	9
2.4. Kegiatan Penambangan .....	14
III. DASAR TEORI	
3.1. Siklus Hidrologi .....	21
3.2. Sistem Penyaliran Tambang .....	22
3.3. Faktor-faktor Penting dalam Sistem Penyaliran Tambang.....	25
3.4. Saluran Terbuka dan Gorong-gorong.....	32
3.5. Ceruk ( <i>Sump</i> ) .....	35
3.6. Sistem Pemompaan .....	36
3.7. Kolam Pengendapan .....	40
3.8. Penelitian Sejenis.....	45
IV. HASIL PENELITIAN	
4.1. Curah Hujan, Curah Hujan Rencana, dan Intensitas Hujan .....	51

BAB		Halaman
4.2.	Daerah Tangkapan Hujan .....	56
4.3.	Koefisien Limpasan.....	57
4.4.	Debit Air Limpasan .....	58
4.5.	Saluran Terbuka dan Gorong-gorong .....	59
4.6.	Ceruk ( <i>Sump</i> ) .....	66
4.7.	Pompa dan pipa .....	66
4.8.	Kolam Pengendapan .....	67
<b>V.</b>	<b>PEMBAHASAN</b>	
5.1.	Debit Air Limpasan .....	70
5.2.	Evaluasi Saluran Terbuka dan Gorong-gorong .....	72
5.3.	Rancangan Sistem Pemompaan dan Dimensi Ceruk.....	87
5.4.	Kajian Kolam Pengendapan .....	89
<b>VI.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1.	Kesimpulan .....	92
6.2.	Saran .....	92

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN