

## DAFTAR ISI

	halaman
RINGKASAN .....	v
<i>SUMMARY</i> .....	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 .....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN UMUM .....	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan .....	8
2.3. Kondisi Geologi .....	10
2.4. Kegiatan Penambangan .....	17
2.5. Sistem Penyaliran Tambang .....	23
III. DASAR TEORI .....	25
3.1. Siklus Hidrologi .....	25
3.2. <i>Mine Dewatering System</i> .....	26
3.3. Faktor-Faktor Dalam Penentuan <i>Mine Dewatering System</i> .....	26
3.4. Ceruk ( <i>Sump</i> ).....	33
3.5. Sistem Pemompaan .....	34
3.6. Kolam Pengendapan.....	37
IV. HASIL PENELITIAN .....	45
4.1. Kondisi Hidrologi Daerah Penelitian .....	46
4.2. Debit Air Tambang .....	50
4.3. Ceruk ( <i>Sump</i> ).....	50
4.4. Pompa.....	52

4.5. Pipa.....	53
4.6. Kolam Pengendapan.....	54
V. PEMBAHASAN.....	56
5.1. Debit Air Tambang .....	56
5.2. Kajian Ceruk ( <i>Sump</i> ) .....	59
5.3. Kajian Sistem Pemompaan.....	61
5.4. Evaluasi Kolam Pengendapan .....	63
VI. KESIMPULAN.....	65
6.1. Kesimpulan.....	65
6.2. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA .....	67
LAMPIRAN.....	70