

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	v
<i>SUMMARY</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<b>BAB</b>	
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Metode Penelitian .....	4
1.6. Manfaat Penelitian .....	6
II. TINJAUAN UMUM.....	8
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	8
2.2. Iklim dan Curah Hujan .....	11
2.3. Tinjauan Geologi .....	11
2.4. Kegiatan Penambangan .....	17
III. DASAR TEORI.....	22
3.1. Siklus Hidrologi .....	22
3.2. Sistem Penyaliran Tambang.....	23
3.3. Faktor-Faktor Sistem Penyaliran Tambang .....	24
3.4. Simulasi Hujan-Debit Metode Mock.....	31
3.5. Saluran Terbuka .....	38
3.6. Ceruk ( <i>Sump</i> ) .....	42
3.7. Sistem Pemompaan.....	43
3.8. Kolam Pengendapan .....	47
3.9. Penelitian Sejenis .....	51
IV. HASIL PENELITIAN .....	56
4.1. Pengolahan Data Curah Hujan.....	57

4.2. Daerah Tangkapan Hujan .....	59
4.3. Evapotranspirasi .....	60
4.4. Evaporasi .....	61
4.5. Infiltrasi .....	61
4.6. Ceruk ( <i>Sump</i> ) .....	62
4.7. Pompa dan Pipa.....	63
4.8. Kolam Pengendapan .....	65
V. PEMBAHASAN .....	67
5.1. Analisis Sumber dan Debit Air Limpasan.....	67
5.2. Rekomendasi Dimensi Saluran Terbuka .....	71
5.3. Evaluasi Ceruk ( <i>Sump</i> ).....	72
5.4. Evaluasi Sistem Pemompaan .....	72
5.5. Analisis Neraca Air dan Simulasi Alternatif Pemompaan .....	73
5.6. Evaluasi Kolam Pengendapan.....	78
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	79
6.1. Kesimpulan.....	79
6.2. Saran .....	79
DAFTAR PUSTAKA .....	80
LAMPIRAN .....	84