

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
<i>SUMMARY</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB	
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metodologi penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN UMUM	7
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	7
2.2. Keadaan Iklim	10
2.3. Fisiografi Daerah Penelitian	10
2.4. Kedaan Hidrogeologi	14
2.5. Tahapan Persiapan Penambangan Tambang Bawah Tanah	16
III. DASAR TEORI	19
3.1. Siklus Hidrologi	19
3.2. Sistem Penyaliran Air Tambang	20
3.3. Curah Hujan	23
3.4. Infiltrasi	23
3.5. Akuifer	24
3.6. Aliran Air Pada Media Rekahan	29
3.7. Ceruk (<i>sump</i>)	31
3.8. Pompa dan Pipa.....	32
3.9. Pengambilan Keputusan terhadap Berbagai Alternatif.....	37
3.10. Penelitian Sejenis	38

	Halaman
IV. HASIL PENELITIAN	41
4.1. Pengolahan Data	41
4.2. Kondisi Sistem Penyaliran Tambang Daerah Penelitian	48
V. PEMBAHASAN	56
5.1. Curah Hujan	57
5.2. Debit Air Rembesan.....	57
5.3. Analisis Perbaikan Sistem Penyaliran Tambang Bawah Tanah.	64
5.4. Alternatif Optimasi Pompa Sistem Penyaliran Tambang	65
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	71
6.1. Kesimpulan.	71
6.2. Saran.	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	77