

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DARTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB	
I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Permasalahan.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
II TINJAUAN UMUM	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	5
2.2. kondidi Geologi.....	7
2.3. Kegiatan Penambangan dan Pascatambang .....	11
III DASAR TEORI	
3.1. Neraca Air .....	19
3.2. Siklus Hidrologi.....	20
3.3. Daerah Tangkapan Hujan ( <i>Catchment Area</i> ).....	21
3.4. Sistem Penyaliran Tambang.....	22
3.5. Optimasi Sistem Penyaliran .....	24
3.6. Faktor-Faktor Penting dalam Sistem Penyaliran Tambang ...	25
3.7. Saluran Terbuka .....	29
3.8. Ceruk ( <i>Sump</i> ) .....	31
3.9. Pompa dan Pipa .....	33
3.10. Simulasi Hujan Debit dengan Metode Mock.....	39
3.11. Penelitian Sejenis.....	42
IV HASIL PENELITIAN	
4.1. Pengolahan Data .....	47
4.2. Kondisi Sistem Penyaliran Saat Ini .....	52
4.3. Neraca Air .....	57

V	PEMBAHASAN	
5.1.	Sumber dan Debit Aliran Air . . . . .	61
5.2.	Kajian Saluran Terbuka . . . . .	64
5.3.	Pemilihan Alternatif Pemompaan . . . . .	66
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1.	Kesimpulan . . . . .	69
6.2.	Saran . . . . .	69
	DAFTAR PUSTAKA . . . . .	70
	LAMPIRAN . . . . .	74