

## 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 .....	1
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metodologi Penelitian .....	2
1.6. Manfaat Penelitaian .....	4
1.7. Penelitian Sejenis .....	6
II. TINJAUAN UMUM .....	9
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	9
2.2. Iklim dan Curah Hujan .....	11
2.3. Keadaan Geologi .....	11
2.4. Kegiatan Pertambangan PT Madhani Talatah Nusantara .....	13
III. DASAR TEORI .....	18
3.1. Siklus Hidrologi .....	18
3.2. Sistem Penyaliran Tambang .....	19
3.3. Faktor-Faktor Dalam Penentuan Sistem Penyaliran Tambang .....	20
3.4. Pemodelan Saluran Terbuka Menggunakan HEC-RAS .....	28
3.5. Saluran Terbuka .....	29
IV. HASIL PENELITIAN .....	31
4.1. Curah Hujan, Curah Hujan Rencana, dan Intensitas Curah Hujan .....	32
4.2. Daerah Tangkapan Hujan (DTH) .....	355
4.3. Koefisien Limpasan .....	355
4.4. Analisis Arah Aliran Air .....	36

4.5.	Debit Air Limpasan .....	366
4.6.	Saluran Terbuka.....	388
V.	PEMBAHASAN .....	422
5.1.	Debit Air Limpasan .....	422
5.2.	Kajian Saluran Terbuka .....	455
5.3.	Pemodelan Genangan Saluran Terbuka Menggunakan HEC – RAS.....	477
5.4.	Perbaikan Saluran Terbuka.....	521
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	533
6.1.	Kesimpulan .....	533
6.2.	Saran .....	533
	DAFTAR PUSTAKA .....	544
	LAMPIRAN.....	566