

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Lokasi Penelitian dan Keadaan Umum.....	3
1.5.1. Iklim dan Curah Hujan.....	4
1.5.2. Kondisi Geologi	5
1.5.3. Tahapan Penambangan Tanah Liat	8
1.6. Luaran Penelitian	11
1.7. Manfaat Penelitian	11
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	 12
2.1. Tinjauan Pustaka.....	12
2.2. Landasan Teori.....	17
2.2.1. Metode Penambangan	17
2.2.2. Rencana Penambangan.....	18
2.2.3. Sistem Penyaliran Tambang	29
2.2.4. Faktor Sistem Penyaliran Tambang	30

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	43
3.1. Metode Penelitian	43
3.2. Tahapan Penelitian.....	43
BAB IV PENYAJIAN DAN PENGOLAHAN DATA	48
4.1. Penyajian Data	48
4.1.1. Model Geologi	48
4.1.2. Penentuan Dimensi Kerja Penambangan	49
4.1.3. Penaksiran Volume Cadangan	50
4.1.4. Perhitungan Geometri Jalan Angkut	51
4.1.5. Curah Hujan Rencana	53
4.1.6. Uji Distribusi Data Curah Hujan Rencana	55
4.1.7. Periode Ulang Hujan	57
4.1.8. Intensitas Curah Hujan	58
4.1.9. Koefisien Limpasan	58
4.1.10. Daerah Tangkapan Hujan.....	59
4.1.11. Kolam Pengendapan	62
4.2. Pengolahan Data	64
4.2.1. Peta Kemajuan Tambang	64
4.2.2. Rencana Produksi Tahunan.....	66
4.2.3. Geometri Jalan	66
4.2.4. Penentuan Intensitas Curah Hujan	67
4.2.5. Penentuan Debit Puncak Air Limpasan	67
4.2.6. Penentuan Dimensi Saluran Terbuka	69
4.2.7. Evaluasi Kolam Pengendapan.....	71
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	74
5.1. Rancangan Kemajuan Penambangan	74
5.1.1. Perancangan Tahapan Penambangan	75
5.2. Rancangan Jalan Angkut.....	75
5.3. Rancangan Sistem Penyaliran Tambang.....	76
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
6.1. Kesimpulan	80
6.2. Saran	80

DAFTAR PUSTAKA.....	81
LAMPIRAN.....	83