

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB	
I      PENDAHULUAN .....	1
1.1.   Latar Belakang .....	1
1.2.   Rumusan Masalah .....	2
1.3.   Tujuan Penelitian.....	2
1.4.   Batasan Masalah.....	3
1.5.   Metode Penelitian.....	3
1.6.   Manfaat Penelitian .....	5
II     TINJAUAN UMUM.....	7
2.1.   Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	7
2.2.   Kegiatan Penambangan Tempat Penelitian .....	9
2.3.   Iklim dan Curah Hujan.....	9
2.4.   Tinjauan Geologi.....	10
2.5.   Struktur Geologi.....	18
2.6.   Sumberdaya dan Cadangan.....	19
2.7.   Jenis Alat Mekanis Penambangan .....	20
2.8.   Geometri Jenjang Penambangan .....	20
2.9.   Geometri Jenjang Timbunan .....	21
2.10.  Karakteristik Pengisian Material.....	22
2.11.  Waktu Kerja .....	23
III    DASAR TEORI .....	24
3.1.   Perencanaan Desain Penambangan .....	24
3.2.   Perencanaan Kebutuhan Alat Mekanis .....	34
3.3.   Rancangan Penimbunan .....	39
3.4.   Komputasi Numerik.....	41

		Halaman
	3.5. Statistik.....	48
	3.6. Uji Baik Suai.....	56
	3.7. Penelitian Sejenis .....	60
IV	HASIL PENELITIAN.....	63
	4.1. Kondisi Daerah Penelitian.....	63
	4.2. Sistem Penambangan .....	66
	4.3. Kajian Teknis Penambangan .....	69
	4.4. Penjadwalan Produksi .....	72
	4.5. Rencana Kemajuan Tambang.....	73
	4.6. Analisis Stokastik Produksi dan Kebutuhan Alat Angkut .....	78
V	PEMBAHASAN.....	92
	5.1. Perencanaan Kemajuan Tambang .....	92
	5.2. Analisis Stokastik Produksi dan Kebutuhan Alat Angkut .....	107
VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	131
	6.1. Kesimpulan .....	131
	6.2. Saran.....	131
	DAFTAR PUSTAKA .....	133