

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	v
<i>SUMMARY</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<b>BAB</b>	
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metode Penelitian .....	3
1.6. Manfaat Penelitian .....	4
1.7. Diagram Alir Penelitian.....	5
II. TINJAUAN UMUM .....	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan .....	7
2.3. Keadaan Geologi Regional.....	8
2.4. Tahapan Kegiatan Penambangan.....	13
III. DASAR TEORI .....	19
3.1. Perencanaan Tambang .....	19
3.2. Rancangan Geometri Desain Tambang .....	20
3.3. Rencana Produksi Penambangan.....	28
3.4. Rancangan Penimbunan.....	36
IV. HASIL PENELITIAN .....	41
4.1. Keadaan Lokasi Penelitian .....	41
4.2. Jenis Alat Mekanis Penambangan .....	42
4.3. Waktu Kerja.....	43
4.4. Ketersediaan Alat Mekanis.....	44

4.5. Produktivitas Alat Mekanis .....	45
4.6. Target Produksi.....	46
4.7. Geometri Jenjang Penambangan.....	46
4.8. Front Kerja Penambangan .....	47
4.9. Rancangan Kemajuan Penambangan.....	48
4.10. Rancangan Geometri Jalan .....	55
4.11. Geometri Tanggul Pengamanan ( <i>safety berm</i> ) .....	59
4.12. Rancangan Timbunan <i>Overburden</i> .....	59
4.13. Rancangan Kebutuhan Alat Mekanis .....	61
V. PEMBAHASAN.....	61
5.1. Rancangan Teknis Kemajuan Penambangan.....	63
5.2. Rancangan Tempat Penimbunan .....	68
5.3. Analisis Kebutuhan Alat Mekanis .....	70
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	74
6.1. Kesimpulan.....	74
6.2. Saran .....	74
DAFTAR PUSTAKA .....	74
LAMPIRAN .....	74