

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	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	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	4
II TINJAUAN UMUM	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan	8
2.3. Tinjauan Geologi	8
2.4. Tahapan Pertambangan	13
III DASAR TEORI	20
3.1. Sumberdaya dan Cadangan	20
3.2. Perencanaan Tambang	21
3.3. Metode Penambangan	27
3.4. Perancangan Kemajuan Tambang	27
3.5. Rancangan Penambangan	29
3.6. Rancangan Geometri Tambang	29
3.7. <i>Front Kerja</i> Alat	33
3.8. Waktu Edar (<i>Cycle Time</i>)	34
3.9. Efisiensi Kerja	34

BAB	Halaman
3.10. Ketersediaan dan Kinerja Alat	36
3.11. Produktivitas Alat Mekanis.....	38
3.12. Jumlah Kebutuhan Alat.....	39
3.13. Faktor Keserasian (<i>Match Factor</i>).....	39
3.14. Metode Perhitungan Volume Cadangan	40
IV HASIL PENELITIAN.....	45
4.1. Keadaan Daerah Penelitian	45
4.2. Peralatan Utama Penambangan.....	43
4.3. Rancangan Teknis Penambangan.....	45
4.4. Waktu Kerja	45
4.5. Produktivitas Peralatan Utama Penambangan	45
4.6. Kebutuhan Alat Gali-Muat dan Alat Angkut	45
4.7. Rancangan Kemajuan Penambangan	50
4.8. Rancangan Area Timbunan.....	53
V PEMBAHASAN	53
5.1. Rancangan Teknis Penambangan	53
5.2. Rancangan Kemajuan Penambangan.....	53
5.3. Rencana Kebutuhan Alat Gali-Muat dan Angkut.....	59
5.4. Rancangan Area Timbunan.....	60
VI KESIMPULAN.....	61
6.1. Kesimpulan	61
6.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	65