

## 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.....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Metode Penelitian .....	3
1.6. Manfaat Penelitian .....	5
II. TINJAUAN UMUM.....	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	6
2.2. Tinjauan Geologi.....	7
2.3. Jenis Alat Mekanis di Pit North Tutupan PT Adaro Indonesia .....	10
2.4. Penambangan Batubara.....	10
2.5. Pengolahan Batubara .....	13
2.6. Waktu Kerja di PT Adaro Indonesia .....	15
III. LANDASAN TEORI.....	16
3.1. Perencanaan Tambang.....	16
3.2. Tahapan Penambangan ( <i>Mine Sequence</i> ).....	17
3.3. Metode Penambangan Batubara .....	18
3.4. Metode Perhitungan Volume.....	21
3.5. Ketentuan Perancangan Menurut Peraturan.....	22
3.6. Perancangan Teknis Penambangan .....	23
3.7. Rancangan Geometri Jalan Tambang.....	26
3.8. Parameter Rancangan Penambangan .....	30
3.9. Rancangan Kebutuhan Alat Mekanis.....	31

IV. HASIL PENELITIAN.....	36
4.1. Keadaan Lokasi Penelitian.....	36
4.2. <i>Scheduling</i> (Penjadwalan Produksi) .....	36
4.3. Rancangan Teknis Penambangan.....	44
4.4. Rancangan Kemajuan Penambangan.....	46
4.5. Produktivitas Alat Gali-Muat dan Alat Angkut.....	50
4.6. Kebutuhan Alat Gali-Muat dan Alat Angkut .....	51
4.7. Faktor Keserasian Alat Gali-Muat dan Alat Angkut.....	51
V. PEMBAHASAN .....	53
5.1. Rancangan Kemajuan Penambangan.....	53
5.2. Kebutuhan Alat Gali-Muat dan Alat Angkut .....	61
VI. KESIMPULAN.....	65
6.1. Kesimpulan .....	65
6.2. Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....	66
LAMPIRAN.....	68