

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<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.....	4
II   TINJAUAN UMUM .....	6
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	6
2.2 Iklim dan Curah Hujan .....	7
2.3 Keadaan Geologi .....	7
2.4 Kegiatan Penambangan .....	13
III  LANDASAN TEORI .....	18
3.1 Sumberdaya dan Cadangan .....	18
3.2 Metode Penambangan .....	20
3.3 Rancangan Geometri Jalan Angkut.....	25
3.4 Efisiensi Kerja .....	31
3.5 Produktivita Alat Muat.....	32
3.6 Faktor Keserasian ( <i>Match Factor</i> ) .....	34
3.7 Jumlah Kebutuhan Alat Muat.....	34
IV  HASIL PENELITIAN .....	36
4.1 Cadangan .....	36
4.2 Waktu Kerja Efektif .....	36
4.3 Rencana Penambangan.....	37
4.4 Rencana Kebutuhan Alat dan Dimensi Jalan Angkut .....	38

	Halaman
PEMBAHASAN.....	43
5.1 Rencana Desain Penambangan.....	43
5.2 Rencana Kebutuhan Alat Muat Angkut dan Geometri Jalan tambang.....	46
5.3 Penjadwalan Produksi .....	48
<u>VI</u> KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
6.1 Kesimpulan.....	50
6.2 Saran .....	51
LAMPIRAN.....	54