

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.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
1.7. Tahapan-Tahapan Penelitian	6
II. TINJAUAN UMUM	7
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	7
2.2. Iklim dan Curah Hujan	8
2.3. Tinjauan Geologi.....	8
2.4. Kegiatan Penambangan	12
III. DASAR TEORI	17
3.1. Komponen <i>Ripper</i>	19
3.2. Batuan Yang Dapat Digaru	23
3.3. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kemampugaruan (<i>Rippability</i>).....	24
3.4. Metode Analis Kemampugaruan.....	27
3.5. Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Alat Garu dan Alat Gali Muat. .	29
3.6. Perhitungan Produksi.....	36
IV. HASIL PENELITIAN	38
4.1. Karakteristik Massa Batuan.....	38
4.2. Peralatan Penggaruan	40

4.3.	Metode Penggaruan	40
4.4.	Sifat Fisik Material	41
4.5.	Waktu Edar (<i>Cycle Time</i>)	41
4.6.	Efisiensi Kerja	42
4.7.	Produksi Alat Garu dan Alat Gali Muat	44
V.	PEMBAHASAN	45
5.1.	Analisis Metode Ripping Terhadap Hasil Fragmentasi Batuan	45
5.2.	Analisis Faktor Pengaruh Produksi Alat Garu dan Alat Gali Muat	46
5.3.	Kemampuan Produksi Alat Garu dan Alat Gali Muat.....	47
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	51
6.1.	Kesimpulan.....	51
6.2.	Saran.....	52
	DAFTAR PUSTAKA	53
	LAMPIRAN.....	55