

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Lokasi Penelitian.....	3
1.6. Luaran Penelitian	3
1.7. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Landasan Teori	6
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1. Metode Penelitian	17
3.2. Tahapan Penelitian.....	17
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	22
4.1. Pengolahan Data	22
4.2. Penyajian Data	23

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	26
5.1. Karakteristik Material yang Diledakkan.....	26
5.2. Faktor Batuan (<i>Rock Factor</i>)	26
5.3. Geometri Peledakan.....	27
5.4. Material <i>Stemming</i> yang Digunakan.....	28
5.5. Fragmentasi Hasil Peledakan.....	29
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
6.1. Kesimpulan	35
6.2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. <i>Blasting Machine</i> di PT. MTN.....	12
Gambar 2.2. <i>Drilling Machine</i> di PT. MTN	13
Gambar 2.3. <i>ANFO Truck</i> di PT. MTN.....	13
Gambar 2.4. <i>Tractor Penyedot Air</i> di PT. MTN.....	14
Gambar 2.5. <i>ANFO</i>	14
Gambar 2.6. <i>Booster</i> di PT. MTN.....	15
Gambar 2.7. <i>Detonator</i> di PT. MTN.....	15
Gambar 2.8. <i>Lead in Line</i> di PT. MTN.....	16
Gambar 2.9. <i>Plastik Liner</i> di PT. MTN.....	16
Gambar 3.1. Alur Metodologi Penelitian.....	18
Gambar 3.2. Bola Plastik Berdiameter 25,7 cm.....	19
Gambar 5.1. (a) Batu Laterit (b) <i>Drill Cutting</i>	29
Gambar 5.2. Analisis Fragmentasi Menggunakan Split Desktop terhadap Material <i>Stemming</i> Batu Laterit.....	30
Gambar 5.3. Analisis Fragmentasi Menggunakan Split Desktop terhadap Material <i>Stemming Drill Cutting</i>	31
Gambar 5.4. Grafik Perbandingan Ukuran P80 Fragmentasi dengan Material <i>Stemming</i> Batu Laterit dan <i>Drill Cutting</i>	32
Gambar 5.5. Grafik Perbandingan Rata-Rata Ukuran P80 Fragmentasi dengan Material <i>Stemming</i> Batu Laterit dan <i>Drill Cutting</i>	32
Gambar 5.6. Grafik Perbandingan <i>Top Size</i> Fragmentasi dengan Material <i>Stemming</i> Batu Laterit dan <i>Drill Cutting</i>	33
Gambar 5.7. Grafik Perbandingan Distribusi <i>Boulder</i> Fragmentasi dengan Material <i>Stemming</i> Batu Laterit dan <i>Drill Cutting</i>	34

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Bobot Penentuan Indeks Kemampuledakan	11
Tabel 4.1. Fragmentasi Hasil Peledakan dengan Material <i>Stemming</i> Batu Laterit...	23
Tabel 4.2. Fragmentasi Hasil Peledakan dengan Material <i>Stemming Drill Cutting</i>	24
Tabel 5.1. Faktor Batuan.....	27
Tabel 5.2. Geometri Peledakan	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Artikel Jurnal Analisis Pengaruh Material *Stemming* terhadap Tingkat Fragmentasi pada Tambang Terbuka

Lampiran B. Bukti *Accepted* Jurnal Pertambangan Universitas Sriwijaya

Lampiran C. Pengolahan Data