

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB	
I	PENDAHULUAN
1.1	Latar Belakang..... 1
1.2	Permasalahan 1
1.3	Tujuan Penelitian 3
1.4	Batasan Masalah 3
1.5	Metode Penelitian 4
1.6	Manfaat Penelitian 4
1.7	Diagram Alir Penelitian 5
II	TINJAUAN UMUM
2.1	Lokasi dan Kesampaian Daerah 6
2.2	Kondisi Umum Perusahaan..... 8
2.3	Keadaan Geologi 9
2.4	Tahapan Kegiatan Penambangan 13
2.5	Kegiatan Penambangan..... 13
2.6	Keadaan Hidrologi..... 15
2.7	Iklim dan Cuaca..... 15
III	DASAR TEORI
3.1	Peralatan Unit Peremuk Batubara..... 17
3.2	Sampling..... 28
3.3	Analisis Ukuran Butir 30
3.4	Nisbah Reduksi..... 31
3.5	Ketersediaan dan Penggunaan Alat 32
3.6	Produktivitas 33
3.7	Efektifitas Penggunaan Peralatan..... 34
3.8	Efisiensi Alat Peremuk..... 34
IV	HASIL PENELITIAN
4.1	Peralatan yang Digunakan di Unit Peremuk Batubara 35
4.2	Proses Peremukan Batubara 42
4.3	Pengambilan Contoh..... 43

4.4	Kondisi Material Umpan	45
4.5	Produksi Unit Peremuk.....	45
4.6	Efektivitas	49
4.7	Nisbah Reduksi (Reduction Ratio).....	50
4.8	Waktu Produksi Efektif dan Efisiensi Waktu Kerja.....	50
4.9	Nilai Ketersediaan Alat Pada Unit Peremuk	55
V	PEMBAHASAN	
5.1	Penilaian Ketersediaan Alat Pada Unit Peremuk	57
5.2	Penilaian Teknis Terhadap Produksi Unit Alat Peremuk	58
5.3	Upaya Peningkatan Produksi	61
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1	Kesimpulan.....	68
6.2	Saran	68
	DAFTAR PUSTAKA	70
	LAMPIRAN.....	71