

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Statigrafi Daerah Penelitian	5
Gambar 2.2	Peta Geologi Regional	6
Gambar 2.3	Peta Daerah Penelitian	7
Gambar 2.4	Peta Kesampaian Lokasi	8
Gambar 2.5	Peta Geologi Lokal	9
Gambar 2.6	<i>Layout Crushing Plant</i>	14
Gambar 2.7	<i>Hopper</i>	16
Gambar 2.8	<i>Vibrating Feeder</i>	16
Gambar 2.8	<i>Vibrating grizzly Feeder</i>	17
Gambar 2.10	<i>jaw crusher</i>	20
Gambar 2.11	Alur <i>jaw crusher</i>	21
Gambar 2.12	Bagian <i>Belt Conveyor</i>	23
Gambar 2.13	Penampang Melintang <i>Belt Conveyor</i>	24
Gambar 3.1	Diagram Alur Metodologi Penelitian	41
Gambar 4.1	Diagram Alur Proses peremukan	43
Gambar 4.2	<i>Hopper</i>	44

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Koordinat Lokasi Penelitian	3
Tabel 2.2	Faktor K , w dan D pada <i>vibrating screen</i>	18
Tabel 2.3	Faktor V dan H pada <i>screen</i>	19
Tabel 2.4	Faktor Kekerasan Untuk Beberapa Jenis Batuan	22
Tabel 2.5	Faktor Untuk Kandungan Air Dalam Material Untuk Setiap Ukuran Lubang Bukaan Crusher	22
Tabel 2.6	Faktor Untuk Ukuran Distribusi Berat Dari Material	22
Tabel 2.7	Luas Penampang Material Pada Ban Berjalan	26
Tabel 2.8	Nilai Koefisien <i>Section Area</i>	26
Tabel 2.9	<i>Surcharge Angle</i> Material.....	27
Tabel 2.10	Hasil Penelitian Terdahulu Yang Relevan	32
Tabel 4.1	Hasil Pengambilan sampel	57
Tabel 4.2	Waktu kerja	57
Tabel 4.3	Waktu hambatan.....	58
Tabel 4.4	Distribusi ukuran Jaw primer	59
Tabel 4.5	Distribusi ukuran Jaw secondary	60
Tabel 4.6	Distribusi ukuran Jaw Secondary	60
Tabel 4.7	Distribusi ukuran Screen 1	60
Tabel 4.8	Distribusi ukuran Jaw tersier	51
Tabel 4.9	Distribusi ukuran Jaw tersier	61
Tabel 4.10	Distribusi ukuran screen 2	61
Tabel 4.11	Nilai kesediaan feeder	63
Tabel 4.12	Nilai kesediaan Jaw primer	64
Tabel 4.13	Nilai kesediaan Jaw secondary	64
Tabel 4.14	Nilai kesediaan Jaw tersier	65
Tabel 4.15	Nilai kesediaan Screen	65
Tabel 4.16	Nilai kesediaan Belt.....	66
Tabel 4.17	Resume nilai kesediaan unit crushing plant	67
Tabel 4.18	Perbandingan kapasitas aktual dan teoritis belt.....	67
Tabel 4.19	Perbandingan kapasitas crushing plant unit	68

Tabel 4.20	Perubahan waktu hambatan.....	70
Tabel 4.21	Nilai Kesediaan feeder setelah perbaikan.....	71
Tabel 4.22	Nilai Kesediaan Jaw primer setelah perbaikan.....	71
Tabel 4.23	Nilai Kesediaan Jaw secondary setelah perbaikan	72
Tabel 4.24	Nilai Kesediaan Jaw tersier setelah perbaikan	73
Tabel 4.25	Nilai Kesediaan Screen setelah perbaikan.....	73
Tabel 4.26	Nilai Kesediaan Belt setelah perbaikan.....	74
Tabel 4.27	Resume kesediaan unit crusher setelah perbaikan.....	74
Tabel 4.28	Produksi unit peremuk sebelum dan sesudah perbaikan	77
Tabel A.3.	Daftar Vibrating Screen.....	79
Tabel A.4	Daftar Jaw Crusher	79
Tabel B.1	Waktu Kerja.....	80
Tabel B.2	Waktu Hambatan	81
Tabel C.1	Pengamatan berat rata-rata	84
Tabel C.2	Pengamatan Kecepatan ban berjalan	84
Tabel C.3	Pengambilan Sampel	85