

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		v
DAFTAR GAMBAR		viii
DAFTAR TABEL		ix
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
	1.1.2 Lokasi Perusahaan	2
1.2	Bidang Usaha Perusahaan	3
1.3	Struktur Organisasi	4
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	
2.1	Tujuan	8
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	8
2.3	Tugas dan Kewajiban	9
2.4	Buku Log Aktivitas Harian/ Mingguan	10
2.5	Ringkasan Aktivitas Mingguan	10
	2.5.1 Minggu Ke-1 (29 November 2017)	10
	2.5.2 Minggu Ke-2 (6 Desember 2017)	10
	2.5.3 Minggu Ke-3 (13 Desember 2017)	11
	2.5.4 Minggu Ke-4 (20 Desember 2017)	11
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	Pendahuluan	12
3.2	Manajemen Perusahaan	13
	3.2.1 Fungsi Manajemen	14
	3.2.2 Elemen Manajemen <i>Maintenance</i> Efektif	16

3.3	Definisi <i>Maintenance</i>	17
3.4	Klasifikasi <i>Maintenance</i>	19
	3.4.1 <i>Preventive Maintenance</i>	21
	3.4.2 Langkah Penting untuk Menetapkan Program <i>Preventive Maintenance</i>	23
	3.4.3 Penjadwalan <i>Preventive Maintenance</i> Menggunakan Metode <i>Age Replacement</i>	24
3.5	Mesin <i>Cone Crusher</i> Otsuka Cc-1500	25
	3.5.1 Komponen Utama Mesin <i>Cone Crusher</i>	26
	3.5.2 Cara Kerja Mesin <i>Cone Crusher</i>	27
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Alur Proses Produksi Batu Andesit	29
	4.1.1 Tahap Pengupasan Tanah Penutup	30
	4.1.2 Tahap Pengeboran (<i>Drilling</i>)	30
	4.1.3 Tahap Peledakan (<i>Blasting</i>)	31
	4.1.4 Tahap Pemuatan (<i>Loading</i>)	32
	4.1.5 Tahap Pengangkutan (<i>Hauling</i>)	32
	4.1.6 Tahap Pengolahan	33
4.2	Alur Proses Perbaikan <i>Counter Shaft Bearing</i> Mesin <i>Cone Crusher</i> Otsuka Cc-1500	34
	4.2.1 Pemeriksaan Kerusakan	35
	4.2.2 Membuat Rencana Perbaikan	35
	4.2.3 Tahap Pemindahan Mesin <i>Cone Crusher</i>	35
	4.2.4 Tahap <i>Disassembly Counter Shaft Bearing</i>	36
	4.2.5 Tahap <i>Disassembly Bevel Gear</i>	37
	4.2.6 Tahap <i>Assembly Counter Shaft Bearing</i>	37
	4.2.7 Tahap <i>Installing Bevel Gear</i>	38
	4.2.8 Tahap <i>Assembly</i> Semua <i>Part</i> dan <i>Test Run</i>	38
4.3	Pembahasan	38
	4.3.1 <i>Database</i> Riwayat Perawatan	39
	4.3.2 Estimasi Penghitungan Biaya Akibat Kerusakan	40

BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan	42
5.2	Rekomendasi	43
	DAFTAR PUSTAKA	44
	LAMPIRAN	
A	Surat Keterangan Dari Perusahaan	46
B	Buku Log Kerja Praktik	47



DAFTAR GAMBAR

No.	Gambar	Halaman
1.1	Lokasi penambangan dan produksi PT. Batu Sarana Persada	3
1.2	Kondisi <i>quarry</i> PT. BSP	3
1.3	Struktur organisasi PT. Batu Sarana Persada	4
3.1	Konsep-konsep manajemen	15
3.2	Peranan program perawatan sebagai pendukung aktivitas produksi	17
3.3	Klasifikasi <i>maintenance</i>	20
3.4	Elemen <i>preventive maintenance</i>	22
3.5	Enam langkah dalam mengembangkan program PM	24
3.6	Alur proses pemecahan batu	25
3.7	<i>Cone chrusher</i> merk OTSUKA CC-1500	26
3.8	Komponen utama mesin <i>Cone Crusher</i>	26
3.9	Gambar aktivis mesin <i>Cone Crusher</i> di PT. BSP	28
4.2	Diagram alur kegiatan penambangan	29
4.3	Tahap pengupasan tanah penutup	30
4.4	Tahap pengeboran (<i>drilling</i>)	31
4.5	Peralatan dan perlengkapan pada tahap peledakan (<i>blasting</i>)	31
4.6	Proses tahap peledakan (<i>blasting</i>)	32
4.7	Tahap pemuatan (<i>loading</i>)	32
4.8	Tahap pengangkutan (<i>hauling</i>)	33
4.9	<i>Crushing plant</i> PT. Batu Sarana Persada	34
4.10	a) <i>Jaw crusher</i> , b) <i>Cone crusher</i> , c) <i>Vibrating screen</i>	34
4.11	Alur proses perbaikan <i>counter shaft bearing</i> mesin <i>Cone Crusher</i>	35
4.12	Proses pemindahan mesin <i>Cone Crusher</i>	36
4.13	Tahap <i>disassembly counter shaft bearing</i>	36
4.14	Tahap <i>disassembly bevel gear</i>	37
4.15	Tahap <i>assembly counter shaft bearing</i>	37
4.16	Tahap <i>installing bevel gear</i>	38
4.17	Grafik data gangguan pada Mesin <i>Crusher</i> di PT. BSP	39

DAFTAR TABEL

No.	Tabel	Halaman
1.1	Produk PT. BSP	4
3.1	Fungsi-fungsi manajemen	14
4.1	Waktu antar kerusakan <i>conter shaft bearing</i>	40
4.2	Perhitungan estimasi biaya akibat kerusakan (Cf) tiap satu kali kerusakan	40



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Lampiran	Halaman
1	Surat Keterangan dari Perusahaan	46
2	Buku Log Kerja Praktik	47

