

**STUDI TENTANG PELAKSANAAN MAINTENANCE MESIN
PADA PT. NATATEX**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi dan Melengkapi Salah Satu Syarat Dalam
Menempuh Ujian Sarjana Ekonomi Program Studi Manajemen
Pada Fakultas Bisnis dan Manajemen Universitas Widyatama



Disusun Oleh :

NAMA : DUDI AGUSTIRANA

NRP : 02.96.243

**FAKULTAS BISNIS DAN MANAJEMEN
UNIVERSITAS WIDYATAMA**

Terakreditasi (Accredited)

SK. Ketua Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT)

Nomor : 043/BAN-PT/AK-VII/S1/XII/2003

Tanggal 15 Desember 2003

2005

ABSTRAK

Mesin merupakan suatu fasilitas yang mutlak diperlukan perusahaan manufaktur dalam berproduksi. Dengan menggunakan mesin perusahaan dapat menekan tingkat kegagalan, meningkat standar kualitas dan membantu proses produksi berjalan sesuai dengan yang direncanakan. Kegiatan produksi sendiri merupakan kegiatan utama perusahaan dalam memperoleh laba yang digunakan untuk kelangsungan hidup perusahaan dan pengembangan perusahaan, kesejahteraan karyawan dan memberikan kepuasan kepada pemilik perusahaan.

Mesin yang terus-menerus dipakai oleh perusahaan maka tidak tertutup kemungkinan mengalami kerusakan sehingga harus dilakukan perbaikan, penggantian atau penyesuaian yang dalam melakukan kegiatan tersebut mesin akan berhenti beroperasi. Mesin yang berhenti beroperasi menjadikan proses produksi terhenti. Terhentinya proses produksi maka dapat mengakibatkan keterlambatan dalam memenuhi pesanan konsumen yang berdampak negatif pada citra perusahaan.

Dalam usaha untuk dapat mempergunakan terus fasilitas tersebut agar kontinuitas produksi tetap terjamin, maka dibutuhkan kegiatan pemeliharaan (*maintenance*).

Jenis kegiatan *maintenance* mesin pada perusahaan PT. Natatex adalah *preventive maintenance* dan *breakdown maintenance*.

a. *Preventive Maintenance*

Preventive maintenance yaitu kegiatan perawatan yang dilakukan untuk mencegah timbulnya kerusakan-kerusakan yang tidak terduga dan menemukan kondisi atau keadaan yang dapat menyebabkan fasilitas produksi mengalami kerusakan pada waktu digunakan dalam proses produksi.

b. *Breakdown maintenance*

Yaitu kegiatan perawatan yang dilakukan setelah timbulnya kerusakan pada fasilitas atau peralatan yang digunakan sehingga tidak dapat berfungsi dengan baik.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah penulis lakukan pada PT. Natatex, mengenai kegiatan *maintenance* mesin, maka secara umum pelaksanaan *maintenance* mesin pada perusahaan tersebut sudah berjalan cukup baik, namun masih mengalami masalah yaitu pada biaya *maintenance* dan pengadaan *spare part*. Dari masalah yang ditemukan tersebut, penulis mencoba mencari solusi dengan memperhitungkan biaya efisien dalam melaksanakan *maintenance* mesin dan solusi-solusi terhadap masalah pengadaan *spare part*.

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih Maha Penyayang,
Segala puji bagi Allah Tuhan semesta alam. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurah atas junjungan kita Nabi Muhammad SAW, Rasul terpercaya, pemimpin orang-orang utama. Dan juga, semoga tercurah keluarga beliau serta para sahabatnya.

Atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini, yang berjudul “Tinjauan Tentang Pelaksanaan *Maintenance* Mesin Pada PT. Grand Textile Industri”. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menempuh ujian diploma pada fakultas bisnis & manajemen, program studi manajemen di Universitas Widyatama.

Pada kesempatan ini penulis ingin ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah memberikan bimbingan, bantuan, serta dukungan moril maupun moril kepada penulis dari awal hingga terwujudnya tugas akhir ini, yaitu kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Surachman Sumawihardja. S., sebagai Dekan Fakultas Bisnis dan Manajemen Universitas Widyatama.
2. Bapak Tendi Haruman, S.E. M.M., selaku Ketua Program Studi Manajemen S1 dan D III Fakultas Bisnis & Manajemen Universitas Widyatama.
3. Bapak Tendi Haruman, S.E. M.M., selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, bahan dan pandangan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Selaku manajer staff *spinning* 3. Rs. Shetty
5. Bapak Katiman, selaku superintendend staff *spinning* 3.
6. Bapak Wawan H., selaku *supervisor maintenance* departemen *spinning* 3 yang telah banyak meluangkan waktunya dalam proses penyusunan tugas akhir ini.

7. Bapak Syamsu, selaku supervisor produksi umum.
8. ibu Lilis M, selaku staff *administration head spinning* 3.
9. Tete Shinta dan Kang Agus, selaku staff administrasi *spinning* 3
10. karyawan-karyawan *maintenance front spinning* 3 yang membuat lingkungan menjadi lebih *friendly*.
11. Bapak dan Ibuku, kakak, dan serta seluruh saudara penulis yang telah memberikan dorongannya untuk menyelesaikan tugas ini
12. Sahabat-sahabat penulis, Cepot, Indra, Amri, Denboy, Anak-anak Dago 414, Ipay, Romi, Ranieta.M, Intan, Kang Dedi, The Irma, Doni Bodonk, Ayu, Ria-Sari, Bokek, Arab, teman-teman yang membuat hidup lebih enjoy serta sahabat-sahabat yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah banyak memberikan semangat dan membantu penulis baik dalam suka maupun duka di bangku kuliah.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna karena kemampuan dan pengetahuan serta keterbatasan literatur yang ada. Oleh karena itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan. Penulis mengharapkan saran yang membangun dari pada pembaca. Harapan penulis semoga tugas akhir ini dapat berguna bagi pembaca dan dapat sebagai bahan perbandingan suatu penelitian selanjutnya.

Bandung, November 2005

Penulis