

LAPORAN KERJA PRAKTIK

PERAWATAN MESIN *PRESS* BEDAK *KAMWALL*

Di PT Paragon Technology and Innovation



Oleh,

Ade Nuryaman
41309120034

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCUBUANA
2013

LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kurikulum Sarjana Strata Satu (S-1)

Progam Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Mercubuana

Dengan Judul

PERAWATAN MESIN PRESS BEDAK KAMWALL

Disusun oleh :

Nama : Ade Nuryaman

NIM : 41309120034

Tugas ini telah diperiksa dan disetujui oleh:

Koordinator Kerja Praktik

Dosen Pembimbing Kerja Praktik

Nanang Ruhyat,ST, MT

Nanang Ruhyat,ST, MT

LEMBAR PERNYATAAN



Nama : Ade Nuryaman
NIM : 41309120034
Tugas : Laporan Kerja Praktik

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Mercu Buana

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Dengan tersusunya tugas Laporan Kerja Praktik ini sebagai persyaratan mencapai gelar sarjana S-1 Teknik Mesin. Dengan ini saya menyatakan bahwa saya mengerjakan Laporan Kerja Praktik ini dengan sesungguhnya dan tidak menyalin atau mengcopy hasil karya orang lain.

Jakarta, Mei 2013

Penulis

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan kerja praktik dan dapat menyelesaikan laporan kerja praktik ini dengan baik dan lancar. Laporan kerja praktik ini disusun sebagai salah satu bentuk pertanggungjawaban mata kuliah kerja praktik yang wajib dilaksanakan oleh setiap mahasiswa di Program Studi Teknik Mesin Universitas Mercubuana.

Penulis mendapatkan banyak pengalaman dan manfaat dari kegiatan kerja praktik di PT Paragon Technology and Innovation. Penyusunan laporan kerja praktik ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segenap ketulusan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Gimbal D selaku kepala program studi teknik mesin Universitas Mercubuana.
2. Bapak Nanang Ruhyat, ST, MT selaku dosen pembimbing sekaligus koordinator kerja praktik Universitas Mercubuana.
3. Keluarga yang saya sayangi beserta rekan terbaik saya, Irma Andriyani yang selalu memberikan dukungan, semangat, do'a, dan motivasi baik disadari maupun tidak.
4. Bapak Anton Wibowo, ST selaku kepala pabrik PT Paragon Technology and Innovation.

5. Seluruh Staf dan karyawan serta rekan kerja di PT PTI, khususnya departemen Maintenance.
6. Seluruh rekan dan berbagai pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan kerja praktik ini masih terdapat banyak kekurangan maupun kesalahan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan laporan kerja praktik ini. Semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Tangerang, Mei 2013

Penulis

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 LATAR BELAKANG	Error! Bookmark not defined.
1.2 POKOK PERMASALAHAN	Error! Bookmark not defined.
1.3 PESERTA DAN KOMPETENSI PESERTA ...	Error! Bookmark not defined.
defined.	
1.4 TEMPAT dan WAKTU KERJA PRAKTEK ...	Error! Bookmark not defined.
defined.	
1.5 METODE PENULISAN	Error! Bookmark not defined.
1.6 RUANG LINGKUP	Error! Bookmark not defined.
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PERUSAHAAN	Error! Bookmark not defined.
2.1 Lokasi Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
2.2 Jenis Industri dan Produk yang dihasilkan	Error! Bookmark not defined.
defined.	
2.3 Sejarah Perusahaan	Error! Bookmark not defined.

- 2.4 Visi, Misi, dan Struktur Organisasi Perusahaan **Error! Bookmark not defined.**
- 2.5 Jumlah dan Keberagaman Karyawan..**Error! Bookmark not defined.**
- 2.6 Proses Produksi dan Kontrol Kualitas.**Error! Bookmark not defined.**
- 2.7 Teknologi, Peralatan, dan Fasilitas PT Paragon Technology and Innovation.....**Error! Bookmark not defined.**

BAB III PERAWATAN MESIN *PRESS* BEDAK *KAMWALL* .Error! Bookmark not defined.****

- 3.1 Pengertian Pemeliharaan**Error! Bookmark not defined.**
- 3.2 Tujuan dan Fungsi Pemeliharaan**Error! Bookmark not defined.**
- 3.3 Manfaat pemeliharaan**Error! Bookmark not defined.**
- 3.4 Jenis – jenis pemeliharaan**Error! Bookmark not defined.**
- 3.4.1 *Preventive Maintennce***Error! Bookmark not defined.**
- 3.4.2 *Corective Maintenance*.....**Error! Bookmark not defined.**
- 3.4.3 *Prediktive Maintenance***Error! Bookmark not defined.**
- 3.5 Ekonomi Pemeliharaan**Error! Bookmark not defined.**
- 3.6 Penjadwalan Pemeliharaan.....**Error! Bookmark not defined.**
- 3.7 Target Kegiatan**Error! Bookmark not defined.**
- 3.8 Pelaksanaan**Error! Bookmark not defined.**
- 3.9 *Karakteristik dan Performance***Error! Bookmark not defined.**
- 3.9.1 Karakteristik**Error! Bookmark not defined.**

3.9.2 Performance	Error! Bookmark not defined.
3.10 Kapasitas kerja (<i>Work Capacity</i>).....	Error! Bookmark not defined.
3.11 Struktur utama mesin press bedak Kamwall	Error! Bookmark not defined.
3.11.1 <i>Hidraulic system</i>	Error! Bookmark not defined.
3.11.2 <i>Rotary table</i>	Error! Bookmark not defined.
3.11.3 <i>Conveyor input dan output</i>	Error! Bookmark not defined.
3.11.4 <i>Pneumatik system</i>	Error! Bookmark not defined.
3.12 Perawatan mesin <i>press</i> bedak <i>kamwall</i>	Error! Bookmark not defined.
3.12.1 Perawatan Harian (<i>Daily service</i>).....	Error! Bookmark not defined.
3.12.2 Perawatan Bulanan (<i>Monthly Service</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.12.3 Perawatan 6 Bulanan (<i>Semi – Annual Service</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.12.4 Perawatan Tahunan (<i>Annual Service</i>)..	Error! Bookmark not defined.
BAB IV PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
4.1 SIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
4.2 SARAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR ACUAN	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Logo PT Paragon Technology and Innovation **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2-2 Organisasi PT Paragon Technology and Innovation **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2-3 Bagan Proses Produksi.....**Error! Bookmark not defined.**

