

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari hasil pengolahan data dan analisis serta perancangan sistem manajemen keselamatan kerja adalah sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil pengumpulan data kecelakaan dan pengolahan data kecelakaan kerja periode 2001-2002 maka didapat sebagai berikut :
 - a. Angka frekuensi kecelakaan sebesar 2.713, angka ini menunjukkan bahwa 102 karyawan yang bekerja selama 1.000.000 jam kerja terjadi kira-kira 2.713 kejadian kecelakaan.
 - b. Angka beratnya kecelakaan sebesar 0,52 hari kerja. Hal ini berarti bahwa waktu yang hilang kira-kira 15,3 jam untuk setiap 1000 jam kerja.
2. Berdasarkan dari identifikasi jenis-jenis kecelakaan maka penyebab kecelakaan diakibatkan antara lain ; alat pelindung diri (APD) yang tidak memadai, pelatihan kerja kurang, pengawasan terhadap pekerja dan petunjuk keselamatan kerja, selain itu kecelakaan terjadi juga karena kelalaian, kecerobohan dan kurang hati-hati dari pekerja itu sendiri. Kejadian ini terjadi selain dari faktor manusia juga disebabkan oleh pihak manajemen yang tidak memperhatikan keselamatan kerja karyawannya.
3. Berdasarkan hasil analisis perbandingan kondisi keselamatan kerja perusahaan saat ini dengan kondisi memadai sistem manajemen keselamatan kerja yang meliputi tahap perencanaan, pelaksanaan dan pengendalian, maka dilakukan perancangan sistem manajemen keselamatan kerja yang diantaranya perubahan dan perbaikan dari sistem keselamatan kerja yang lalu seperti ; restrukturisasi

panitia keselamatan kerja, pelatihan kerja dan penambahan serta perubahan dari fasilitas pabrik seperti; (alat bantu penanganan material, perubahan lantai pabrik, display peringatan dan perubahan layout pabrik).

4. Rencana penerapan sistem manajemen keselamatan kerja dilakukan tahap awal selama 2 (dua) tahun kedepan dengan target sasaran *zerro accident*.

6.2. Saran-saran

Adapun saran-saran yang perlu disampaikan dalam penulisan ini adalah sebagai berikut :

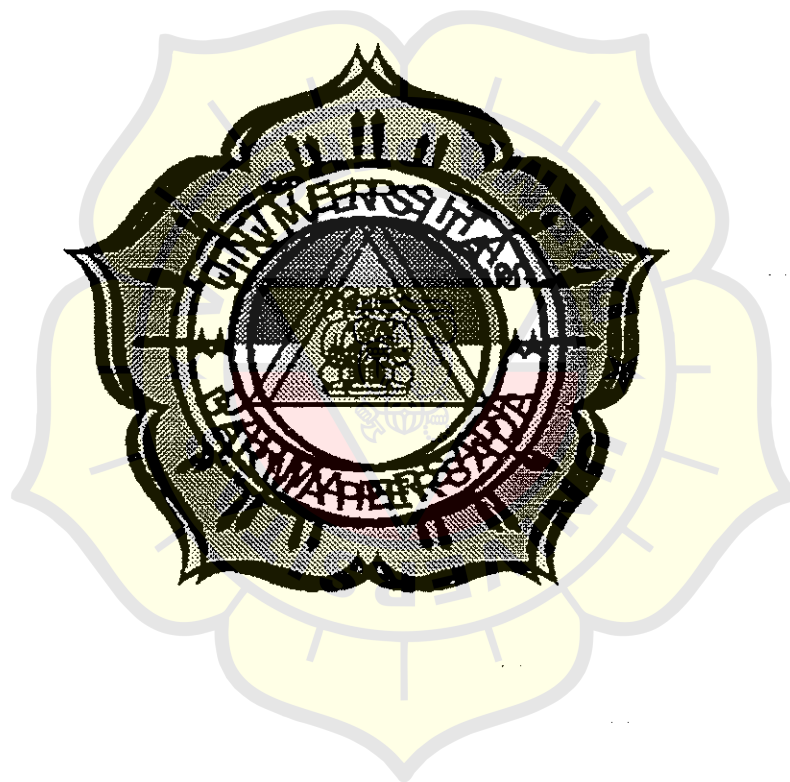
1. Pihak perusahaan membenahi dan mengawasi selama kegiatan sistem manajemen keselamatan kerja.
2. Para pekerja agar membersihkan geram-geram, cairan oli , bromus dan merapikan peralatan stasiun kerjanya setelah selesai bekerja untuk menghindari kecelakaan.
3. Panitia keselamatan kerja selalu memantau dari kegiatan sistem manajemen keselamatan kerja di bagian produksi.

DAFTAR PUSTAKA

- Dan, Paterson, Techniques of safety management, Mc Grow-Hill, Book Company, New York 1980.
- Hunter, Thomas, A, PH.d, Engineering Design For Safety, Mc Grow- Hill, New York, 1980.
- Ishikawa, Kaoru, Dr. Teknik Penunutan Pengendalian Mutu. Asauri Productivity Organization, Tokyo,1989
- Jogiyanto.HM, Analisis Dan Desain Sistem Manjemen Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori Dan Praktek Aplikasi Bisnis, Andi Ofset. Yogyakarta,1995.
- Majalah Penjualan Boiler “edisi 2001” , P.T. Grand Cartech , Jakarta,2001.
- Mc Leod, Raymond, Jr. Sistem Informasi Manajemen, edisi bahasa indonesia, PT.Prenhalindo, Jakarta,1995.
- Sahab, Syukri, Dr.Ms. Teknik Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja. PT. Bina Sumber Daya Manusia, Jakarta, 1997.
- Silalahi, Benneth. N.B.Dr. MA. Manajemen Keselamatan Kerja Dan Kesehatan Kerja, Cetakan Ketiga, PT.Sabdadi, Jakarta. 1995
- Simatupang, Togar M., Teori Sistem Suatu Prespektif Teknik Industri, Andi Ofset, Yogyakarta,1995.
- Suma'mur, P.K, Dr. MSc. Keselamatan Kerja Dan Pencegahan Kecelakaan, PT. Toko Gunung agung, Jakarta ,1995.

Turner, Wayne, CH. Mise, Kenneth. E. Case. Jhon. W. Nozzemeth, Introduction
To Industrial And System Engineering, Third Edition. Prcatice Hall
International Series Industrial And sistem Engineering





JURUSSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK

LAMPIRAN JOB DESCRIPTION



Job Description Struktur Organisasi Perusahaan :

1. Direktur

- a. Melaksanakan kebijaksanaan dan program perusahaan untuk mendapatkan operasi dan perkembangan yang efektif dan menguntungkan.
- b. Mengkoordinasi dan melakukan pengawasan, memimpin dan memberikan petunjuk kepada manager masing-masing bidang.

2. Manajer project

- a. Memimpin jalannya proyek kegiatan produksi serta memeriksa hasil produksi
- b. Menentukan proyek pengerjaan boiler yang di berikan kepada manager engineering.

3. Manajer Adminitrasi

Bertugas mengawasi kegiatan admmintrasi perusahaan

4. Manajer engineering

Bertugas memimpin dan melakukan pengawasan kegiatan perencanaan jenis boiler yang akan di produksi.

5. Manajer Elektrik

Bertugas memimpin dan mengawasi tingkat kelistrikan dan produksi boiler yang diberikan bagian produksi.

6. Manajer Produksi

Bertugas mengawasi, memimpin, dan memberikan petunjuk terhadap aktivitas pabrik.

7. Supervisor

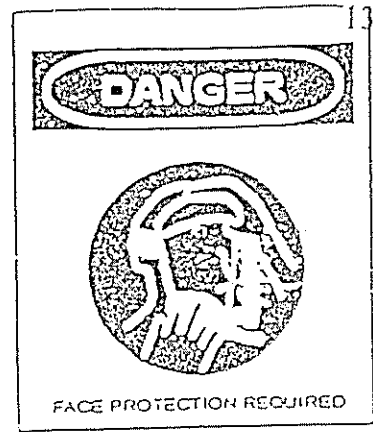
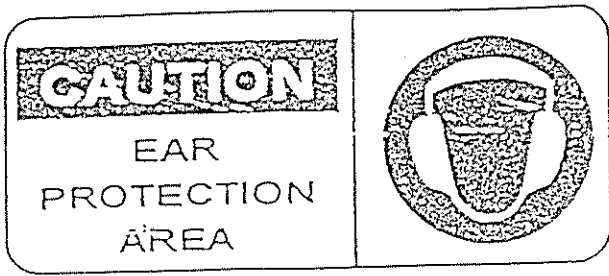
Bertugas memimpin dan mengawasi langsung kegiatan proses produksi di bagian produksi.

8. Kepala Seksi

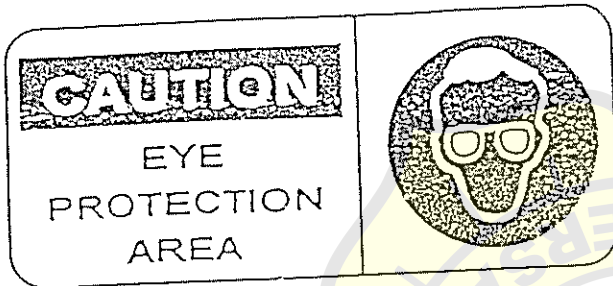
Bertugas mengatur kegiatan dan mengawasi langsung kegiatan proses produksi



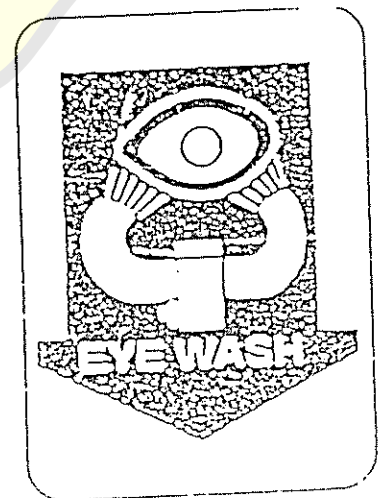
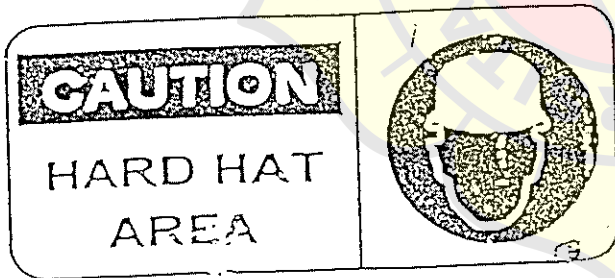




FACE SHIELD
MUST BE WORN



GOGGLES
MUST BE WORN



EYE WASH

LAMPIRAN 3

LAPORAN KECELAKAAN KERJA

The logo of Universitas PPS is a shield-shaped emblem. It features a yellow background with a red and white central design. The word "UNIVERSITAS" is written in a semi-circle at the bottom, and "PPS" is written in a semi-circle at the top. In the center, there is a stylized figure or crest.

Dengan ini saya dokter						
Nama :	BENTUK K.K.4					
Jabatan :	(khusus untuk akibat-kecelakaan kerja)					
menerangkan dengan sesungguhnya :						
1. Nama Tenaga Kerja	BUASIN	No. KPA	0233011			
Alamat dan Nomor Telepon	KP. RAWALADUNG, RT. 11/12, JEMBATAN KUNING, JAKARTA TIMUR	Kode-Pos : 13130	No. Telepon :			
Tempat dan tanggal lahir	JAKARTA, 4-10-1977	Jenis Kelamin :	<input type="checkbox"/> Laki-laki <input type="checkbox"/> Perempuan			
Jenis pekerjaan/jabatan	HELPER					
Unit/Bagian Perusahaan	KONSTRUKSI					
2. Nama Perusahaan	PT. GRAND KABTECH	NPP : JJ060525				
Alamat dan Nomor Telepon	JL. RAWABADI 11 NO. 7 K.P. JAKARTA TIMUR					
	Kode Pos : 13930	No. Telepon : 4506420				
Jenis Usaha	ENGINEERING AND TRADERS					
Nomor Pendaftaran (Bentuk K.K.1)	3363/WET/JT/2000					
Nomor Akte Pengawasan	1229/W.20 K5/05/2001					
Kecelakaan pada tanggal	27 MARET 2000					
Pemeriksaan pada tanggal	27 MARET 2000					
Dari hasil pemeriksaan didapatkan :	<p style="text-align: center;">GAMBAR</p>					
a. Keadaan tempat dan ukuran luka-lukanya						
b. Diagnosis						
c. Petu <input type="checkbox"/> dirawat <input type="checkbox"/> berobat jalan sambil bekerja <input type="checkbox"/> berobat jalan tidak bekerja						
Tindakan medis yang dilakukan						
Setelah hasil pengobatan : Sembuh tanpa cacat Cacat anatomis akibat kehilangan anggota badan. Jelaskan bagian anggota badan yang hilang (Tunjukkan juga pada gambar) Apabila terdapat cacat tetapi tidak mengakibatkan kehilangan anggota badan, berapa persen berkurangnya fungsi anggota badan yang cacat tersebut.% terbilang (.....) Memerlukan prothese/orthose						
Setelah sembuh ia dapat melakukan pekerjaan				<input type="checkbox"/> Biasa	<input type="checkbox"/> Ringan	<input type="checkbox"/> Tidak dapat bekerja sama sekali
Terhitung tanggal						
Lamanya perawatan/pengobatan				dari tanggal	s/d tanggal	
Diberikan istirahat				dari tanggal	s/d tanggal	
Tanggal meninggal dunia						
Dibuat oleh dokter	<input type="checkbox"/> Rumah Sakit	<input type="checkbox"/> Puskesmas	<input type="checkbox"/> Poliklinik <input type="checkbox"/> Dokter Swasta			
Alamat						

Dibuat dengan sesungguhnya

Dr. Mustari
S.Pd. (K) (K) (K)

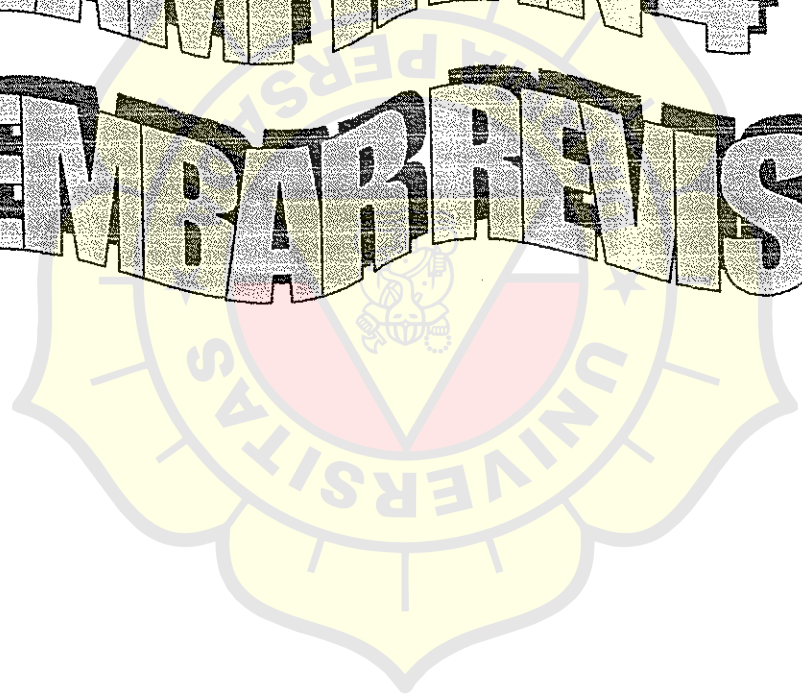
Nama dan tanda tangan dokter pemeriksa

Jabatan

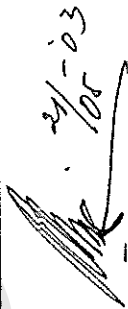

Tanggal

an Kecelakaan ini dikirim :
ma Putih, Merah dan Merah Jambu ke Kandep
aga Kerja setempat
ra Kuning untuk arsip Perusahaan
ra Hijau dan Biru untuk Badan Penyelenggara
a Biru Muda untuk dokter

LAMPIRAN 4
LEMBAR REVISI



LEMBAR REVISI PENGUJI

No	Penguji	Revisi	Tanda Tangan
1.	Dr.Ir. H.Lily Satari,MSc.	<ol style="list-style-type: none">1. Peta Aliran Proses (PAP) diperbaiki2. Daftar Pustaka3. Kesalahan Pada Penulisan4. Perubahan Judul.5. Samakan antara daftar isi dengan isi T.A.	
2.	Ir. Atik Kurnianto,M.Eng	<ol style="list-style-type: none">1. Pembuatan sistem keselamatan kerja Sebelum ada perbaikan2. Usulan Perubahan judul	
3.	Ir. Senti Siahaan,ME	<ol style="list-style-type: none">1. Judul2. Perumusan Masalah3. Tujuan Penelitian4. Daftar pustaka	