



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	Viii
DAFTAR GAMBAR	Viii
DAFTAR LAMPIRAN	Viii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
2 TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Tempat Kerja.....	3
2.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	3
2.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	3
2.4 <i>Safety Management System (SMS)</i>	4
2.5 Panitia Pembina Keselamatan dan Kesehatan Kerja (P2K3).....	4
2.6 Kecelakaan Kerja.....	4
2.7 Bahaya.....	5
2.8 Identifikasi Bahaya	5
2.9 Risiko	6
2.10 Penilaian Risiko.....	6
2.11 Pengendalian Risiko.....	6
2.12 HIRARC (<i>Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control</i>).....	6
3 METODE KERJA	7
3.1 Lokasi dan Waktu.....	7
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	8
4 KEADAAN UMUM PT NUSANTARA TURBIN DAN PROPULSI BANDUNG	9
4.1 Sejarah PT Nusantara Turbin dan Propulsi.....	9
4.2 Kegiatan Lembaga.....	9
4.2.1 <i>Aero Engine Service</i>	10
4.2.2 <i>Industrial Turbine Service</i>	10
4.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	10
4.3.1 Visi Perusahaan	10
4.3.2 Misi Perusahaan	10
4.4 Struktur Organisasi Perusahaan.....	11
4.5 Ketenagakerjaan	11
4.6 Proses Produksi	12
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Kebijakan Perusahaan.....	13
5.2 Aktivitas <i>Engine Maintenance</i>	14
5.3 Metode Penilaian Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko	14
5.3.1 Identifikasi Bahaya (<i>Hazard Identification</i>)	15
5.3.2 Penilaian Risiko (<i>Risk Assessment</i>)	15
5.3.3 Pengendalian Risiko (<i>Risk Control</i>)	17
5.4 Identifikasi Potensi Bahaya dan Risiko pada Departemen <i>Engine Maintenance</i> PT Nusantara Turbin dan Propulsi	18



5.5	Penilaian Risiko pada Departemen <i>Engine Maintenance</i> PT Nusantara Turbin dan Propulsi	20
5.6	Pengendalian Risiko pada Departemen <i>Engine Maintenance</i> PT Nusantara Turbin dan Propulsi	21
5.7	Sarana Tanggap Darurat.....	22
5.7.1	Alat Pemadam Api Ringan (APAR).....	22
5.7.2	<i>Hydrant</i>	23
5.7.3	<i>Fire Alarm</i>	24
5.7.4	Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K)	25
5.7.5	Jalur Evakuasi.....	26
6	SIMPULAN DAN SARAN	27
6.1	Simpulan	27
6.2	Saran	28
	DAFTAR PUSTAKA	28
	LAMPIRAN	30



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR TABEL

1	Kriteria Tingkat Probabilitas	15
2	Kriteria Tingkat Keparahan	16
3	Kriteria PT Nusantara Turbin dan Propulsi	16
4	<i>Risk Matriks</i> PT Nusantara Turbin dan Propulsi.....	17
5	<i>NTP Criteria</i>	17
6	Identifikasi Potensi Bahaya pada Departemen <i>Engine Maintenance</i>	18
7	Penilaian Risiko <i>Rotor Balancing</i> pada Departemen <i>Engine Maintenance</i> ..	20
8	Daftar APD Departemen <i>Engine Maintenance</i>	22

DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi PT Nusantara Turbin dan Propulsi	8
2	Alat <i>Rotor Balancing</i>	21
3	APAR Tipe <i>Dry Chemical Powder</i> di PT Nusantara Turbin dan Propulsi ..	23
4	Jenis <i>Hydrant</i> di PT Nusantara Turbin dan Propulsi.....	24
5	Instalasi <i>Alarm</i> Kebakaran di PT Nusantara Turbin dan Propulsi	25
6	Kotak P3K di Dep EM PT Nusantara Turbin dan Propulsi	26
7	Rambu Evakuasi di PT Nusantara Turbin dan Propulsi	27

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi PT Nusantara Turbin dan Propulsi	31
2	Struktur Organisasi Departemen HSE.....	32
3	<i>Flowchat</i> Proses Produksi.....	33
4	<i>Form Hazard Risk Mapping</i>	34
5	<i>Form Job Safety Analysis (JSA)</i>	35
6	<i>Form Task Risk Assessment (TRA)</i>	36
7	<i>Form HIRARC</i>	37
8	<i>Form Operating Safety Procedure</i>	43
9	APD List PT Nusantara Turbin dan Propulsi.....	44

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



10	Denah APAR PT Nusantara Turbin dan Propulsi	45
11	<i>Form</i> Insepeksi APAR PT Nusantara Turbin dan Propulsi	46
12	Denah <i>Hydrant</i> PT Nusantara Turbin dan Propulsi.....	47
13	Denah Jalur Evakuasi PT Nusantara Turbin dan Propulsi.....	48

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies