



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	3
2.2 Kecelakaan Kerja	3
2.3 <i>Job Hazard Analysis</i> (JHA)	3
2.4 HIRADC	3
2.5 Identifikasi Bahaya	4
2.6 Penilaian Risiko	4
2.7 Pengendalian Risiko	4
2.8 <i>Cardinal Rules</i>	4
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Teknik Pengumpulan Data	6
3.3 Teknik Analisis Data	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Kegiatan Lembaga	11
4.3 Struktur Organisasi	11
4.4 Visi Misi Perusahaan	11
4.5 Produk	12
4.6 Ketenagakerjaan	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	14
5.1 Proses Produksi di PT. UTC Aerospace Systems	14
5.2 Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko di PT. UTC Aerospace Systems	16
5.3 Pengendalian Risiko di PT. UTC Aerospace Systems	20
VI SIMPULAN DAN SARAN	24
6.1 Simpulan	24
6.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	27
RIWAYAT HIDUP	51

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



DAFTAR TABEL

1	Tingkat Kemungkinan (<i>frequency</i>) <i>healty & safety</i>	7
2	Tingkat kemungkinan (<i>frequency</i>) <i>environmental</i>	7
3	Tingkat keparahan (<i>severity</i>) <i>healty & safety</i>	8
4	Tingkat keparahan (<i>severity</i>) <i>enviromental</i>	8
5	<i>Control healty & safety</i>	9
6	<i>Control environmental</i>	9
7	<i>Risk level matrix</i>	9
8	<i>Day shift</i> PT. UTC Aerospace Systems	12
9	<i>Night shift</i> PT. UTC Aerospace Systems	13
10	Rincian penggunaan lahan PT. UTC Aerospace Systems	13
11	Identifikasi bahaya dan penilaian risiko area <i>machining cell gear</i> (Gleason 130H)	17
12	Identifikasi bahaya dan penilaian risiko area <i>electroplating</i> (line 1)	18
13	Identifikasi bahaya dan penilaian risiko area <i>packing</i>	18
14	Identifikasi bahaya dan penilaian risiko area <i>maintenance</i>	19
15	Implementasi pengendalian risiko di PT. UTC Aerospace Systems	20

DAFTAR GAMBAR

1	Hierarki pengendalian risiko	4
2	Lokasi PT. UTC Aerospace Systems	6
3	Logo PT. UTC Aerospace Systems	10
4	Bagan alir proses produksi di PT. UTC Aerospace Systems	14
5	Area <i>machining cell gear</i> (Gleason 130H)	14
6	Area <i>electroplating</i> (line 1)	15
7	Area <i>packing</i>	15
8	Area <i>engine shop</i>	16
9	Pengendalian rekayasa teknik: (a) <i>Setting interlock limitch switch</i> (b) <i>Alarm</i> pada <i>forklift</i> (c) <i>Emergency button</i>	21
10	Pengendalian administrasi: (a) <i>Safety sign</i> (b) <i>Work instruction</i> (c) Papan informasi bahaya aktual	22
11	Pengendalian APD: (a) <i>Safety shoes</i> (b) <i>Safety gloves</i> (c) <i>Safety glasses</i> (d) <i>Chemical clothes</i> (e) <i>Half dace respirator</i> (f) <i>Safety helmet</i>	23

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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





DAFTAR LAMPIRAN

1	Tampilan EHS SMART PT. UTC Aerospace Systems	28
2	Struktur organisasi EH&S PT. UTC Aerospace Systems	29
3	Susunan Panitia Pembina Keselamatan dan Kesehatan Kerja (P2K3) PT. UTC Aerospace Systems	30
4	Layout denah lantai bangunan PT. UTC Aerospace Systems	31
5	Tabel HIRADC area machining cell gear (Gleason 130 H)	32
6	Tabel HIRADC area <i>electroplating</i> (line 1)	37
7	Tabel HIRADC area <i>maintenance</i>	45
8	Laporan kecelakaan kerja PT. UTC Aerospace Systems tahun 2021	50

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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