



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 METODE KAJIAN	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Metode Pengumpulan Data	3
2.3 Tinjauan Pustaka	3
2.3.1 Keselamatan Kesehatan dan Kerja	3
2.3.2 Bekerja di Ketinggian	3
2.3.3 <i>Job Safety Analysis</i>	4
2.3.4 Identifikasi Bahaya	4
2.3.5 Penilaian Risiko	5
2.4 Pengendalian Risiko	5
3 HASIL DAN PEMBAHASAN	6
3.1 Perusahaan	6
3.2 Logo Perusahaan	7
3.3 Visi, Misi dan Motto	8
3.3.1. Visi	8
3.3.2. Misi	8
3.3.3. Motto	9
3.4 Struktur Organisasi Perusahaan	9
3.5 Budaya Perusahaan	10
3.6 Ketenagakerjaan	11
3.7 Produksi Perusahaan	12
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Kebijakan K3 PT Indonesia Power Semarang PGU	14
4.2 Instruksi Kerja	14
4.3 Proses pengerjaan pemasangan <i>grating</i> di HRSK 1.1	15
4.4 Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko Pekerjaan Pemasangan <i>Grating</i>	17
4.4.1 Prosedur Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko	17
4.4.2 Identifikasi Potensi Bahaya dan Penilaian Risiko	20
4.4.3 Pengendalian Risiko	32
5 SIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Simpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	38





## DAFTAR TABEL

1	Waktu kerja di PT Indonesia Power Semarang PGU	12
2	Penilaian risiko	18
3	Estimasi tingkat risiko	19
4	<i>Risk level</i>	19
5	Identifikasi bahaya dan penilaian risiko pada proses <i>pre-work</i>	21
6	Identifikasi bahaya dan penilaian risiko proses kerja	25
7	Identifikasi bahaya dan penilaian risiko kegiatan <i>post-rework</i>	31
8	Upaya pengendalian risiko	33

## DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi PT Indonesia Power Semarang PGU	2
2	Hierarki Pengendalian Risiko	5
3	Logo PT Indonesia Power Semarang PGU	8
4	Struktur Organisasi PT Indonesia Power Semarang	9
5	Budaya PT Indonesia Power Semarang PGU	11
6	Siklus PLGU PT Indonesia Power Semarang PGU	12
7	Pertanian <i>Safety Induction K3</i>	15
8	Pemasangan <i>Grating</i>	16
9	Area Kerja	22
10	Pemasangan Izin Kerja	23
11	Kegiatan <i>Toolbox meeting</i>	23
12	Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	24
13	Pemasangan <i>Scaffolding</i>	27
14	Proses Penggerindaan	28
15	<i>Unsafe Condition</i>	29
16	Proses Pengelasan	30
17	<i>Housekeeping Area</i>	32
18	Alat Pelindung Diri	34

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Izin Kerja Pemasangan <i>grating</i> di PT Indonesia Power Semarang PGU	39
2	<i>Job Safety Analysis</i>	40
3	Form IBPR pada pemasangan <i>grating</i> di PT Indonesia Power Semarang PGU	42
4	Sertifikasi petugas <i>Scaffolding</i>	43

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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
 Sekolah Vokasi  
 College of Vocational Studies