



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	3
2.2 Metode HIRADC	3
2.3 Bahaya	3
2.3.1 Pengertian Bahaya	3
2.3.2 Jenis Bahaya	3
2.3.3 Identifikasi Bahaya	4
2.4 Risiko	4
2.4.1 Pengertian Risiko	4
2.4.2 Penilaian Risiko	4
2.4.3 Pengendalian Risiko	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Teknik Pengumpulan Data	5
IV KEADAAN UMUM	6
4.1 Sejarah Perusahaan	6
4.2 Visi dan Misi Perusahaan	6
4.2.1 Visi Perusahaan	6
4.2.2 Misi Perusahaan	7
4.3 Proses Penyaluran Energi Listrik Hingga ke Konsumen	7
4.3.1 Pembangkit	7
4.3.2 Transmisi	7
4.3.3 Distribusi	7
4.4 Struktur Organisasi PT PLN (Persero) UPT Cawang	7
V HASIL DAN PEMBAHASAN	8
5.1 Aktivitas Area Pemeliharaan GIS PT PLN (Persero) UPT Cawang	8

5.2	Identifikasi Potensi Bahaya dan Risiko dalam kegiatan pemeliharaan GIS PT PLN (Persero) UPT Cawang	9
5.3	Penilaian Risiko dalam kegiatan pemeliharaan GIS PT PLN (Persero) UPT Cawang	9
5.4	Pengendalian Risiko dalam kegiatan pemeliharaan GIS	17
5.4.1	Rekayasa teknik ( <i>engineering control</i> )	17
5.4.2	Administratif	18
5.4.3	Alat Pelindung Diri (APD)	18
VI	SIMPULAN DAN SARAN	20
6.1	Kesimpulan	20
6.2	Saran	20
	DAFTAR PUSTAKA	20
	LAMPIRAN	22
	RIWAYAT HIDUP	33

## DAFTAR TABEL

1	Pengukuran Level Risiko	9
2	<i>Saverity</i> / Tingkat Keparahan	10
3	<i>Probability</i> / Tingkat Kemungkinan	10
4	Tingkat Bahaya / Risiko	11
5	Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko Kegiatan Pemeliharaan GIS Taman Rasuna	12
6	Identifikasi Bahaya, Potensi Bahaya dan Risiko dalam kegiatan pemeliharaan GIS Miniatur	14
7	Identifikasi Bahaya, Potensi Bahaya dan Risiko dalam kegiatan pemeliharaan GIS Pondok Kelapa	15

## DAFTAR GAMBAR

1	Pusat PT PLN (Persero) UPT Cawang	5
2	Lokasi PT PLN (Persero) UPT Cawang	5
3	Logo PT PLN	6
4	Pemeliharaan Peralatan GIS Pondok Kelapa	8
5	Pemeliharaan Trafo 1 GIS Taman Rasuna	8
6	Pemeliharaan Peralatan GIS Miniatur	8
7	Hierarki Pengendalian Risiko	17
8	APD yang Wajib Digunakan di Area Kerja	18





## DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi	23
2	IBPPR PT PLN (Persero) UPT Cawang	25
3	Piagam Penghargaan Pelaksanaan SMK3 tahun 2019	31
4	Komitmen Serikat Pekerja	32

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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.