

PT. PLN



Hazard Identification, Risk Assessment & Control (HIRAC)

Tanggal Asesmen : 11 Oktober 2017

Revisi No. : 01

Ketua Tim : Joko Susanto

Anggota : Suprayogi.; Nur Azizah; Rianti

Unit : Koordinator PLN

Pekerjaan : Kegiatan kerja perkantoran

Tanda Tangan Ketua Tim dan Anggota:

Joko Susanto

Suprayogi

Nur Azizah

Rianti

Macam Pekerjaan	Kondisi			Penjelasan Bahaya dan Konsekuensi	Risiko Awal			Tindakan Pengendalian	Risiko Tersisa			Petugas
	Rutin	Non Rutin	Emergency		C	P	RF		C	P	RF	
1. Pemasangan Instalasi Listrik Rendah	✓			<ul style="list-style-type: none"> - Luas Area kerja yang tidak sesuai (terlalu sempit) - Cenderung berperilaku tidak aman (Unsafe Act). - Peralatan listrik tidak dipelihara. - Peralatan listrik tidak Standart. - Pengaturan instalasi tidak rapih 	E	1	H1	<ul style="list-style-type: none"> - Pemasangan instalasi listrik sesuai standart. - Dipasang oleh orang yang mempunyai sertifikasi keahlian khusus. - Melakukan perawatan secara berkala instalasi listrik yang sudah terpasang. - Menggunakan APD. 	A	1	L1	Joko Susanto
2. Pemakaian alat elektronik	✓			<ul style="list-style-type: none"> - Luas Area kerja yang tidak sesuai (terlalu sempit) - Cenderung berperilaku tidak aman (Unsafe Act). - Peralatan listrik tidak Standart. - Peralatan listrik tidak dipelihara. 	C	4	M4	<ul style="list-style-type: none"> - Memahami manual operation - Menempel manual operation di dekat peralatan elektronik. - Melakukan perawatan secara berkala. - Diberikan screen guard untuk alat elektronik 				Rianti

Macam Pekerjaan	Kondisi			Penjelasan Bahaya dan Konsekuensi	Risiko Awal			Tindakan Pengendalian	Risiko Tersisa			Petugas
	Rutin	Non Rutin	Emergency		C	P	RF		C	P	RF	
3. Pengarsipan dokumen	✓			<ul style="list-style-type: none"> - Tidak memahami manual operation. - Radiasi alat elektronik - Luas Area kerja yang tidak sesuai (terlalu sempit) - Tidak siap melakukan pekerjaan (jasmani maupun rohani) - Cenderung berperilaku tidak aman (Unsafe Act). - Penugasan tidak jelas - SOP kurang di pahami oleh personil. - Penyesuaian kualifikasi / kopetensi individu dan pekerjaan kebutuhan tugas. 	A	5	L5	<ul style="list-style-type: none"> - Penataan ulang arsip - Pembuatan data base arsip 	A	5	L5	Joko Susanto
4. Housekeeping	✓			<ul style="list-style-type: none"> - Cenderung berperilaku tidak aman (Unsafe Act). - Tidak memiliki pengalaman - Tidak siap secara jasmani dan rohani - Tidak mematuhi SOP - Peralatan tidak standart. - Peralatan kerja tidak layak operasi - Peralatan kerja kurang 	E	1	H1	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan pelatihan tentang Housekeeping - Melengkapi peralatan - Membuat checklist peralatan, perawatan dan pekerjaan - Melakukan pengecekan setelah melakukan pekerjaan - Menggunakan APD sesuai pekerjaan yang dilakukan - Melakukan pekerjaan sesuai SOP 	A	1	L1	Joko Susanto

Macam Pekerjaan	Kondisi			Penjelasan Bahaya dan Konsekuensi	Risiko Awal			Tindakan Pengendalian	Risiko Tersisa			Petugas
	Rutin	Non Rutin	Emergency		C	P	RF		C	P	RF	
5. Penyiapan dan penyajian makanan dan minuman	✓			<ul style="list-style-type: none"> - Tidak menggunakan APD - Peralatan tidak di dirawat - Luas Area kerja yang tidak sesuai (terlalu sempit) - Tidak siap secara jasmani dan rohani - Kondisi tempat kerja yang Licin - Cenderung berperilaku tidak aman (Unsafe Act). - Peralatan kerja tidak memadai 	C	2	M1	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat checklist peralatan, perawatan dan pekerjaan - Melakukan pengecekan kondisi kesehatan - Melengkapi peralatan - Memberikan 	B	1	L5	Nur Azizah
6. Perawatan Lift	✓			<ul style="list-style-type: none"> - Cenderung berperilaku tidak aman (Unsafe Act). - Kurangnya pengetahuan pekerjaan pengawasan/ manajemen lapangan - Penjelasan SOP/ Instruksi Kerja yang tidak memadai - Peralatan kerja tidak sesuai standard. - Jumlah peralatan kerja masih kurang - Peralatan kerja sudah tidak laik operasi - SOP/Instruksi Kerja tidak sesuai dengan pekerjaan (tidak <i>up to date</i>) 	E	2	H4	<ul style="list-style-type: none"> - Melengkapi peralatan kerja - Melakukan perawatan dengan mengedapankan penggunaan SOP - Melakukan pengecekan di setiap selesai pengerjaan 	B	2	L6	Suprayogi

			(P) - PROBABILITAS						
KECEDERAAN	PENCAMARAN LINGKUNGAN	KERUSAKAN MATERIAL (US\$)	1	2	3	4	5		
			> 5 tahun	1 - 5 tahun	6 - 12 bulan	14 hari - 6 bln	1 - 14 hari		
Kematian	> 200 liter	> 10.000	H1	H4	H5	H6	H7	E	(C) - K O N S E K U E N S I
Cedera Kondisi Serius/ Berakibat Cacat	100 - 200 liter	5.000 – 10.000	M2	M5	H1	H2	H3	D	
Cedera Kondisi Serius / Lost Time Incident	50 – 100 liter	1,000 – 5,000	L6	M1	M3	M4	M5	C	
Cedera Perawatan Medis/ Kerja Terbatas	10 - 50 liter	500 – 1.000	L5	L6	L7	M1	M2	B	
Cedera Perawatan P3K	1 - 10 liter	< 500	L1	L2	L3	L4	L5	A	



High Risk



Medium Risk



Low Risk