

HAZARD IDENTIFICATION RISK ASSESSMENT CONTROL (HIRAC)												
KATEGORI	POTENSI BAHAYA Potential Hazard (Schab)	RESIKO Risk (Aktion)	KONDISI Condition (R, NR, E)	PENILAIAN (Assesment)		NILAI RESIKO Risk Score	KLASIFIKASI RESIKO/ Classified	LANGKAH PENGENDALIAN			PENANGGUNG JAWAB/ PIC	KETERANGAN/ Remark
				Keparahan/ Severity	Frekuensi/ Frequency			PENCEGAHAN/ Preventive	PENGAWASAN/ Monitoring	TINDAK LANJUT/ Contingency		
				Step Control	Step Control							
Operasi Terminal TKBM DERMAGA	Terlindas Mesin CC	Injury (Cidera), Meninggal	R	5	5	25	VII	Pemasangan marga jalan, Pemasangan safety sign	Inspeksi Rutin, SOP	*Sebelum : Peringatan, Penindakan/Justan (sanksi) *Sesudah : P3K/Tim Medis	HSSE	Dilakukan inspeksi setiap kali shift, Evaluasi setiap akhir bulan
	Tertabrak Mobil Container	Injury (Cidera)	R	4	4	16	H	Pemasangan marga jalan	Inspeksi Rutin, SOP	*Sebelum : Pemberlakuan posisi aman kerja, Penindak lanjutan (sanksi) *Sesudah : P3K/Tim Medis	HSSE	Dilakukan inspeksi setiap kali shift, Evaluasi setiap akhir bulan
	Tertimpa Peti Kemas Container	Injury (Cidera)	R	4	4	16	II	Pemasangan marga jalan, APD	Inspeksi Rutin, SOP	*Sebelum : Pemberlakuan posisi aman kerja, Tindak lanjutan (sanksi) *Sesudah : P3K/Tim Medis	HSSE	Dilakukan inspeksi setiap kali shift, Evaluasi setiap akhir bulan
	Terjepit (saat proses pelepasan atau pemasangan sepatu container)	Injury (Cidera)	R	3	4	12	M	Pelatihan	APD, Inspeksi Rutin	*Sebelum : SOP Kerja, *Sesudah : P3K/Tim Medis	HSSE	Dilakukan inspeksi setiap kali shift, Evaluasi setiap akhir bulan
	Tertilit Kabel pada mesin	Injury (Cidera)	R	3	3	9	I	Pemasangan marga jalan, Safety sign	Inspeksi Rutin, SOP	*Sebelum : Maintenance rutin, Posisi aman pekerja, *Sesudah : P3K/Tim Medis	HSSE	Dilakukan inspeksi setiap kali shift, Evaluasi setiap akhir bulan
Operasi Terminal TKBM ATAS KAPAL	Tertimpa Peti Kemas Container	Injury (Cidera)	R	5	4	20	II	APD, Tempat istirahat yang aman	Inspeksi Rutin, SOP	*Sebelum : Penggunaan banaya, Pelatihan, *Sesudah : P3K/Tim Medis	HSSE	Dilakukan inspeksi setiap kali shift, Evaluasi setiap akhir bulan
	Jatuh	Tenggelam, Injury (Cidera), Meninggal,	R	5	4	20	II	Pembinaan jalur yang aman, APD (Bibymares, safety shoes knusuts), pemberlakuan usia minimal bekerja	Inspeksi Rutin, SOP	*Sebelum : OJT, Pengenaln bahaya pengklasifikasian pekerja, *Sesudah : P3K/Tim Medis	HSSE	Dilakukan inspeksi setiap kali shift, Evaluasi setiap akhir bulan
	Tertimpa larshing	Injury (Cidera)	R	3	3	9	I	Penggunaan APD, Pelatihan	Inspeksi Rutin, SOP	*Sebelum : Pengenaln bahaya dan risiko, Pengklasifikasian pekerja, *Sesudah : P3K/Tim Medis	HSSE	Dilakukan inspeksi setiap kali shift, Evaluasi setiap akhir bulan
	Suhu Extrem	Kelelahan kerja	R	4	2	8	L	Pergantian kerja, Pengaturan waktu kerja	Pemberlakuan waktu libur, penyuluhan K3,	*Sebelum : Penyuluhan, Pemeriksaan kesehatan rutin, pemberlakuan batas minimum usia pekerja, *Sesudah : P3K/Tim Medis	HSSE	Dilakukan inspeksi setiap kali shift, Evaluasi setiap akhir bulan
	OFFICE	Fosisi Janggal	LBP, MSDs	R	2	4	8	L	Relaksasi sejenak, Sterching,	MCU	*Sebelum : Stretching, olahraga teratur, pola makan di jaga, *Sesudah : MCU, Perbaikan posisi kerja, mendesain ulang kursi kerja (modifikasi),	HSSE
Radiasi Komputer atau laptop		Mata berair, mata lelah, produksi hormon melatonin, Astherophia, Katarak, Dermatitis	R	2	5	10	L	Mengatur kondisi pencahayaan ruangan dan kecerahan layar, Kalibrasi pengaturan, jarak aman, gunakan antiradiasi layar	Pemeriksaan Rutin	*Sebelum : Kalibrasi layar, penggunaan antiradiasi pada layar, *Sesudah : Pemeriksaan Rutin Tim P3K/Medis	HSSE	
Mikroorganisme dalam AC		Humidifier fever, Legionnaire disease	R	2	5	10	L	Mengatur sirkulasi udara	Maintenance	*Sebelum : Maintenance dan pembersihan rutin, mengatur sirkulasi udara, *Sesudah : Penggunaan masker, Tim P3K/Medis	HSSE	