

Risk Matrix

Level	Keparahan <i>Severity (S)</i>	Pengaruh Terhadap Manusia <i>Personal Human Effects</i>	Sumberdaya <i>Resources</i>
1	Tidak Signifikan <i>Insignificant</i>	Tidak ada yang cedera <i>No Injury</i>	Tidak diperlukan <i>No need</i>
2	Ringan <i>Minor</i>	Cedera ringan (memerlukan P3K) <i>Minor injury (First Aid treatment)</i>	Dapat diatasi oleh personil lokal <i>Can be effectively handled by local personnel</i>
3	Sedang <i>Moderate</i>	Membutuhkan pertolongan medis atau ada waktu kerja yang hilang <i>Medical treatment required or there is Lost Time Injury</i>	Di bawah pengawasan kantor pusat <i>Under supervision from head offices</i>
4	Berat <i>Major</i>	Cacat atau 1 orang meninggal <i>Disabling injury or 1 fatality</i>	Sumberdaya tambahan diperlukan untuk mengatasi situasi <i>Additional resources required to manage situation</i>
5	Bencana <i>Catastrophic</i>	2 orang atau lebih meninggal <i>Up to 2 fatalities or multiple fatalities</i>	Bantuan pihak ketiga diperlukan untuk mengatasi situasi <i>Third party support required to contain the situation</i>

Level	Kemungkinan <i>Likelihood (L)</i>	Deskripsi <i>Description</i>
1	Jarang <i>Rare</i>	Sangat jarang terjadi <i>Very rare occured</i>
2	Kecil Kemungkinan <i>Unlikely</i>	Mungkin bisa terjadi pada keadaan yang tidak biasa <i>May occur only in an exeptional circumtances</i>
3	Mungkin <i>Possible</i>	Mungkin daspat terjadi pada suatu waktu <i>Might occur in sometime</i>
4	Kemungkinan Besar <i>Likely</i>	Mungkin akan terjadi pada sebagian besar keadaan <i>Will probably occur in most circumstances</i>
5	Hampir Pasti <i>Almost Certain</i>	Terus menerus atau terjadi secara berulang <i>Continual or repeating experience</i>

Tabel Tingkat Resiko
Risk Matrix Table (RM)

Likelihood Severity	Tidak Signifikan <i>Insignificant</i> (1)	Ringan <i>Minor</i> (2)	Sedang <i>Moderate</i> (3)	Berat <i>Major</i> (4)	Bencana <i>Catastrophic</i> (5)
Hampir Pasti <i>Almost Certain</i> (5)	5	10	15	20	25
Kemungkinan Besar <i>Likely</i> (4)	4	8	12	16	20
Mungkin <i>Possible</i> (3)	3	6	9	12	15
Kecil Kemungkinan <i>Unlikely</i> (2)	2	4	6	8	10
Jarang <i>Rare</i> (1)	1	2	3	4	5

Tingkat Resiko
Risk Rating (RR)

Tingkat Resiko <i>Risk Rating (RR)</i>	Penerimaan Resiko <i>Risk Acceptability</i>	Tindakan yang Disarankan <i>Recommended Actions</i>
Resiko Ekstrim <i>Extreme Risk</i> (E)	Very Unacceptable (RR : 15 – 25)	<ul style="list-style-type: none"> Diperlukan perhatian dari Manajemen Puncak <i>Require attention from Top Management</i> Diperlukan tindakan segera, aktifitas tidak boleh dilanjutkan sampai ada analisa rinci untuk memastikan bahwa pengendalian cukup sesuai, dan resiko dikurangi sampai pada tingkat yang dapat diterima <i>Immediate action required, activity must not proceed until there has been a detailed assessment to demonstrate that the control are suitable, and risk are reduced to the acceptable level</i>
Resiko Tinggi <i>High Risk</i> (H)	Not Acceptable (RR : 9 – 12)	<ul style="list-style-type: none"> Diperlukan perhatian dari Manajemen Senior <i>Require attention from Senior Management</i> Aktifitas dapat dilanjutkan bila resiko yang ada dapat diatasi sampai tingkat yang dapat diterima <i>Activity is allow to proceed only after it can be demonstrated that the risks associated with the activity are managed to the acceptable level</i>
Resiko Sedang <i>Moderate Risk</i> (M)	Tolerable (RR : 4 – 8)	<ul style="list-style-type: none"> Tanggung jawab manajemen harus ditetapkan <i>Management responsibility must be specified</i> Aktifitas dapat dilanjutkan sesuai dengan sistem manajemen K3 yang ada <i>Activity may proceed in accordance with the normal H&S management system (procedures)</i>
Resiko Rendah <i>Low Risk</i> (L)	Acceptable (RR : 1 – 3)	<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada tindakan pengendalian resiko tambahan yang diperlukan <i>No additional risk control measures may be needed</i>