

[illegible]

## 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>	Mebutuhkan 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)**

Severity Likelihood	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>
<b>Resiko Ekstrim</b> <i>Extreme Risk</i> ( E )	<b>Very Unacceptable</b> ( RR : 15 – 25 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diperlukan perhatian dari Manajemen Puncak <i>Require attention from Top Management</i></li> <li>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></li> </ul>
<b>Resiko Tinggi</b> <i>High Risk</i> ( H )	<b>Not Acceptable</b> ( RR : 9 – 12 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diperlukan perhatian dari Manajemen Senior <i>Require attention from Senior Management</i></li> <li>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></li> </ul>
<b>Resiko Sedang</b> <i>Moderate Risk</i> ( M )	<b>Tolerable</b> ( RR : 4 – 8 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tanggung jawab manajemen harus ditetapkan <i>Management responsibility must be specified</i></li> <li>Aktifitas dapat dilanjutkan sesuai dengan sistem manajemen K3 yang ada <i>Activity may proceed in accordance with the normal H&amp;S management system (procedures)</i></li> </ul>
<b>Resiko Rendah</b> <i>Low Risk</i> ( L )	<b>Acceptable</b> ( RR : 1 – 3 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tidak ada tindakan pengendalian resiko tambahan yang diperlukan <i>No additional risk control measures may be needed</i></li> </ul>