

HAZARD AND VULNERABILITY ASSESSMENT TOOL
KEJADIAN BENCANA ALAM TAHUN 2026

KEJADIAN	PROBABILITAS	DAMPAK = (LUAS KEJADIAN - MITIGASI)						RISIKO
		DAMPAK MANUSIA	DAMPAK PROPERTI	DAMPAK BISNIS	KESIAPAN	RESPON INTERNAL	RESPON EXTERNAL	
	<i>Probabilitas akan terjadi</i>	<i>Kemungkinan meninggal atau cedera</i>	<i>Kehilangan dan kerusakan fisik</i>	<i>Gangguan pelayanan</i>	<i>Praperencanaan</i>	<i>Waktu, efektivitas, sumberdaya</i>	<i>Masyarakat/Bantuan umum dan suplai</i>	<i>Ancaman relatif*</i>
NILAI	0 = N/A 1 = Low 2 = Moderate 3 = High	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Moderat 3 = Tinggi	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Moderat 3 = Tinggi	0 = N/A 1 = Low 2 = Moderate 3 = High	0 = N/A 1 = Tinggi 2 = Moderat 3 = Rendah atau tidak ada	0 = N/A 1 = Tinggi 2 = Moderat 3 = Rendah atau tidak ada	0 = N/A 1 = Tinggi 2 = Moderat 3 = Rendah atau tidak ada	0 - 100%
Angin puting beliung	1	1	3	2	3	3	2	26%
Banjir	3	3	3	3	2	3	2	89%
Kekeringan	1	0	0	1	3	2	3	17%
Gempa Bumi	1	2	3	2	3	3	1	26%
Kebakaran	1	2	2	2	3	3	2	26%
Epidemic/ wabah	2	3	2	3	2	3	3	59%
NILAI RATA-RATA	0,56	0,69	0,81	0,81	1,00	1,06	0,81	5%

* Makin besar persentase makin tinggi ancaman

RISIKO) = PROBABILITAS * DAMPAK		
0,05	0,19	0,29

HAZARD AND VULNERABILITY ASSESSMENT TOOL
KEJADIAN TERKAIT TEKNOLOGI RUMAH SAKIT TAHUN 2026

KEJADIAN	PROBABILITAS	DAMPAK = (LUAS KEJADIAN - MITIGASI)						RISIKO
	Kemungkinan harus terjadi	DAMPAK MANUSIA <i>Kemungkinan Meninggal atau cedera</i>	DAMPAK PROPERTI <i>Kehilangan dan kerusakan fisik</i>	DAMPAK BISNIS <i>Gangguan Pelayanan</i>	KESIAPAN <i>Pra-perencanaan</i>	RESPON INTERNAL <i>waktu, efektifitas, sumberdaya</i>	RESPON EXTERNAL <i>Masyarakat/ staf pendukung dan bantuan</i>	
NILAI	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Moderat 3 = Tinggi	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Moderat 3 = Tinggi	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Moderat 3 = Tinggi	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Moderat 3 = Tinggi	0 = N/A 1 = Tinggi 2 = Moderat 3 = Rendah atau tidak ada	0 = N/A 1 = Tinggi 2 = Moderat 3 = Rendah atau atidak ada	0 = N/A 1 = Tinggi 2 = Moderat 3 = Rendah atau tidak ada	0 - 100%
Kebakaran	3	2	3	3	3	2	2	83%
Listrik	2	3	3	3	2	2	3	59%
Suplay air	1	2	2	3	3	3	3	30%
Kehabisan Bahan Bakar	1	2	3	3	2	2	3	28%
Gangguan saluran air	3	0	2	3	2	2	2	61%
Gangguan Fire Alarm	2	3	3	2	3	2	2	56%
Gangguan Komunikasi	1	2	1	2	2	2	2	20%
Gagal Sistem Informasi Rumah Sakit	2	1	1	3	2	2	2	41%
Kerusakan struktur Bangunan	3	2	3	3	2	2	2	78%
								11%

* Makin besar persentase makin tinggi ancaman

RISIKO = PROBABILITAS * DAMPAK		
0,11	0,32	0,36

HAZARD AND VULNERABILITY ASSESSMENT TOOL
KEJADIAN TERKAIT MANUSIA TAHUN 2026

KEJADIAN	PROBABILITAS	DAMPAK = (LUAS KEJADIAN - MITIGASI)						RISIKO
		DAMPAK MANUSIA	DAMPAK PROPERTI	DAMPAK BISNIS	KESIAPAN	RESPON INTERNAL	RESPON EXTERNAL	
	Probabilitas akan terjadi	Kemungkinan meninggal atau cedera	Kehilangan dan kerusakan fisik	Gangguan pelayanan	Pra-perencanaan	Waktu, efektifitas, sumberdaya	Community/ Mutual Aid staff and supplies	Ancaman relatif*
NILAI	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Moderat 3 = Tinggi	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Moderat 3 = Tinggi	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Moderat 3 = Tinggi	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Moderat 3 = Tinggi	0 = N/A 1 = Tinggi 2 = Moderat 3 = Rendah atau tidak ada	0 = N/A 1 = Tinggi 2 = Moderat 3 = Rendah atau tidak ada	0 = N/A 1 = Tinggi 2 = Moderat 3 = Rendah atau tidak ada	0 - 100%
Pencurian barang	3	1	2	2	2	2	2	61%
Situasi VIP	2	0	1	2	2	1	1	26%
Penculikan Bayi	3	1	1	2	3	2	1	56%
Penyanderaan	1	3	0	3	3	2	2	24%
Tawuran/huru hara	1	2	2	2	3	2	2	24%
Aksi Tenaga Kerja	1	1	1	3	3	2	2	22%
Ancaman Bom	1	3	3	3	3	2	2	30%
NILAI RATA-RATA								18%

* Makin besar persentase makin tinggi ancaman

RISIKO = PROBABILITAS * DAMPAK		
0,18	0,40	0,46

HAZARD AND VULNERABILITY ASSESSMENT TOOL
KEJADIAN TERKAIT HAZMAT TAHUN 2026

KEJADIAN	PROBABILITAS	DAMPAK = (LUAS - MITIGASI)						RISIKO
		DAMPAK MANUSIA	DAMPAK PROPERTI	DAMPAK BISNIS	KESIAPAN	RESPON INTERNAL	RESPON EXTERNAL	
	Probabilitas akan terjadi	Kemungkinan meninggal atau cedera	Kehilangan dan kerusakan fisik	Gangguan pelayanan	Pra-perencanaan	Waktu, efektifitas, sumberdaya	Masyarakat/ Bantuan umum dan supli	Ancaman relatif*
NILAI	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Moderat 3 = Tinggi	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Moderat 3 = Tinggi	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Moderat 3 = Tinggi	0 = N/A 1 = Rendah 2 = Moderat 3 = Tinggi	0 = N/A 1 = Tinggi 2 = Moderat 3 = Rendah atau tidak ada	0 = N/A 1 = Tinggi 2 = Moderat 3 = Rendah atau tidak ada	0 = N/A 1 = Tinggi 2 = Moderat 3 = Rendah atau tidak ada	0 - 100%
Petugas terpapar B3 (medis, Non, Medis, dan Tajam)	3	2	1	1	2	2	2	56%
Penyimpanan Bahan B3	2	2	1	0	2	2	2	33%
Pelabelan Bahan B3	3	2	0	0	2	2	2	44%
penanganan tumpahan B3	2	3	1	0	1	2	2	33%
NILAI RATA-RATA								8%

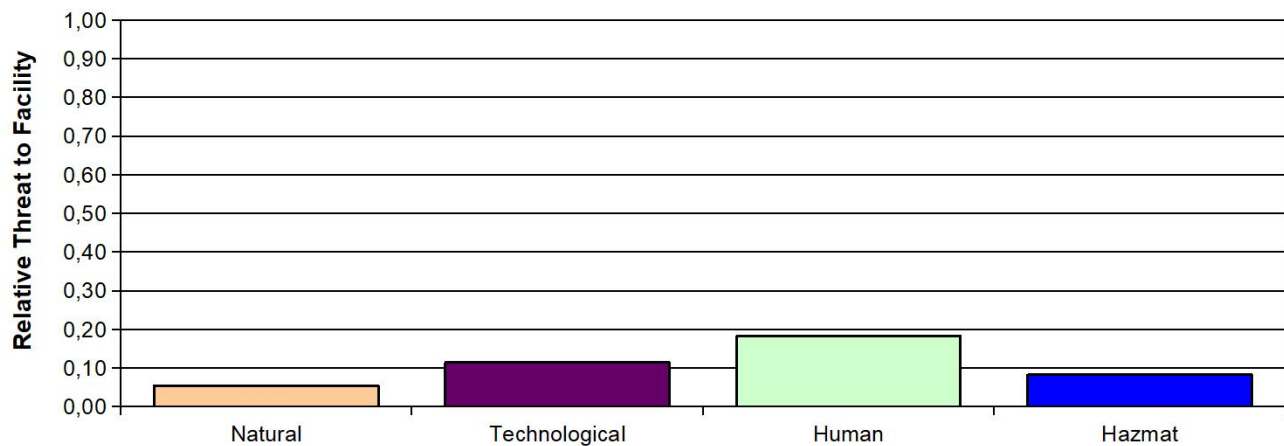
* Makin besar persentase makin tinggi ancaman

RISIKO = PROBABILITAS * DAMPAK		
0,08	0,37	0,22

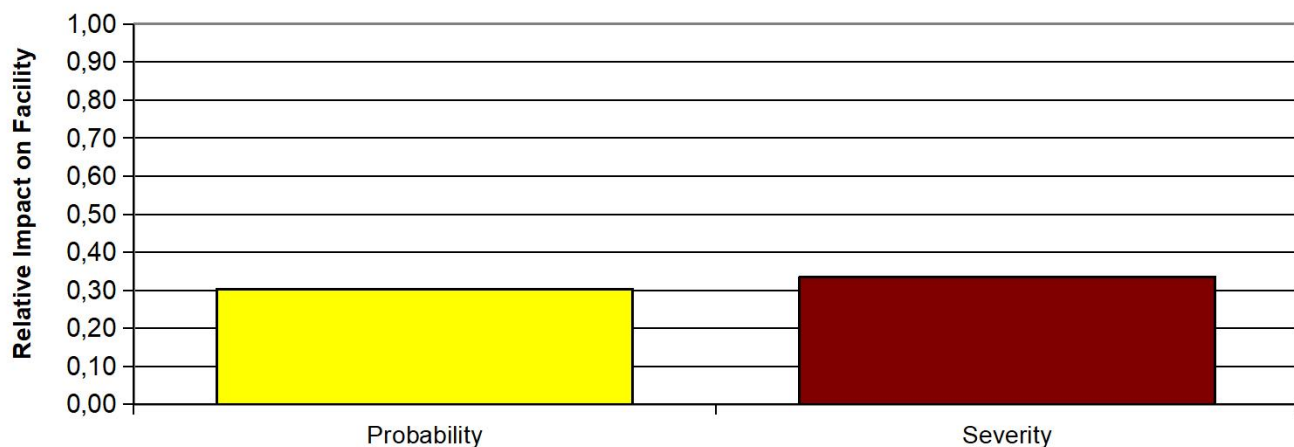
SUMMARY OF MEDICAL CENTER HAZARDS ANALYSIS

	Natural	Technological	Human	Hazmat	Total for Facility
Probability	0,19	0,32	0,40	0,37	0,30
Severity	0,29	0,36	0,46	0,22	0,33
Hazard Specific Relative Risk:	0,05	0,11	0,18	0,08	0,10

Hazard Specific Relative Risk to Medical Center



Probability and Severity of Hazards to Medical Center



This document is a sample Hazard Vulnerability Analysis tool. It is not a substitute for a comprehensive emergency preparedness program. Individuals or organizations using this tool are solely responsible for any hazard assessment and compliance with applicable laws and regulations.