

HVA
(HAZARD VULNERABILITY ANALYSIS (ASSESSMENT))
PUSKESMAS TRAUMA CENTER



PUSKESMAS TRAUMA CENTER
DINAS KESEHATAN KOTA SAMARINDA
TAHUN 2023

ALAT ASSESMENT KEJADIAN KERENTANAN DAN BAHAYA ALAMI

NO	KEJADIAN	PROBABILITY	SEVERITY / KEPARAHAN = (BESARNYA - PERINGANAN)						RESIKO	Ranking
			Dampak Manusia	Dampak Properti	Dampak Usaha	Kesiapsiagaan	Respon di dalam	Respon dari luar		
		kemungkinan ini akan terjadi	Kemungkinan kematian/ cidera	Kerugian fisik & kerusakan	Pemberhentian pelayanan	Perencanaan ulang	Waktu,efektifitas dan sumberdaya	Komunitas/ supplie bantuan staff	Relatif	
	Nilai	0 = N / A 1 = Low 2 = Moderate 3 = High	0 = N / A 1 = Low 2 = Moderate 3 = High	0 = N / A 1 = Low 2 = Moderate 3 = High	0 = N / A 1 = Low 2 = Moderate 3 = High	0 = N / A 1 = High 2 = Moderate 3 = Low	0 = N / A 1 = High 2 = Moderate 3 = Low	0 = N / A 1 = High 2 = Moderate 3 = Low	0 - 100 %	
1	ANGIN PUTING BELIUNG	2	3	3	2	1	3	1	26%	3
2	KEBAKARAN	3	2	3	3	2	3	3	48%	1
3	WABAH	3	3	2	3	3	3	1	45%	2
4	HUJAN ANGIN	2	1	2	0	1	1	1	12%	4
	SCORE RATA-RATA	1,00	0,90	1,00	0,80	0,70	1,00	0,60	0,13	

RISK = PROBABILITY * SEVERITY

0,09 0,33 0,28

ALAT ASSESMENT KEJADIAN KERENTANAN DAN BAHAYA TEHNOLOGY

NO	KEJADIAN	PROBABILITY	SEVERITY / KEPARAHAN = (BESARNYA - PERINGANAN)						RESIKO	Ranking
		kemungkinan ini akan terjadi	Dampak Manusia	Dampak Properti	Dampak Usaha	Kesiapsiagaan	Respon di dalam	Respon dari luar	Relatif	
			Kemungkinan kematian/ cidera	Kerugian fisik & kerusakan	Pemberhentian pelayanan	Perencanaan ulang	Waktu,efektifitas dan sumberdaya	Komunitas/ supplie bantuan staff	0 - 100 %	
	Nilai	0 = N / A 1 = Low 2 = Moderate 3 = High	0 = N / A 1 = Low 2 = Moderate 3 = High	0 = N / A 1 = Low 2 = Moderate 3 = High	0 = N / A 1 = Low 2 = Moderate 3 = High	0 = N / A 1 = High 2 = Moderate 3 = Low	0 = N / A 1 = High 2 = Moderate 3 = Low	0 = N / A 1 = High 2 = Moderate 3 = Low		
1	GENERATOR SET	1	1	2	1	3	3	3	13%	5
4	POMPA DORONG AIR BERSIH	1	0	0	0	3	3	3	9%	8
5	GAS LPG	2	3	3	3	1	2	2	28%	1
7	FIRE ALARM	1	1	1	0	1	2	2	7%	9
8	KOMUNIKASI	1	0	1	2	3	2	2	10%	7
9	ALAT ELEKTRONIK	1	1	2	2	1	2	2	10%	6
10	BANGUNAN	2	2	1	2	2	2	2	22%	3
11	STERILISATOR	2	1	1	3	2	2	3	24%	2
12	ARMADA/KENDARAAN	1	1	1	3	2	2	3	12%	4
	SCORE RATA-RATA	0,92	0,77	0,63	0,84	0,95	1,05	1,16	14%	

RISK = PROBABILITY * SEVERITY

0,15 0,33 0,45

ALAT ASSESMENT KERENTANAN DAN BAHAYA TERKAIT PERISTIWA MANUSIA

NO	KEJADIAN	PROBABILITY	SEVERITY / KEPARAHAN = (BESARNYA - PERINGANAN)						RESIKO	Ranking
		kemungkinan ini akan terjadi	Dampak Manusia Kemungkinan kematian/ cidera	Dampak Properti Kerugian fisik & kerusakan	Dampak Usaha Pemberhentian pelayanan	Kesiapsiagaan Perencanaan ulang	Respon di dalam Waktu,efektifitas dan sumberdaya	Respon dari luar Komunitas/ supplie bantuan staff	Relatif	
	Nilai	0 = N / A 1 = Low 2 = Moderate 3 = High	0 = N / A 1 = Low 2 = Moderate 3 = High	0 = N / A 1 = Low 2 = Moderate 3 = High	0 = N / A 1 = Low 2 = Moderate 3 = High	0 = N / A 1 = High 2 = Moderate 3 = Low	0 = N / A 1 = High 2 = Moderate 3 = Low	0 = N / A 1 = High 2 = Moderate 3 = Low	0 - 100 %	
1	ANCAMAN BOM	1	3	3	3	3	3	3	18%	3
2	PENCULIKAN BAYI	1	2	1	2	3	3	2	13%	5
3	BUNUH DIRI	1	3	1	2	2	3	2	13%	6
4	PELECEHAN SEKSUAL	1	1	1	1	2	2	2	9%	9
5	KEKERASAN (VERBAL DAN NON-VERBAL)	2	2	2	2	2	2	2	24%	1
6	PENCURIAN	2	2	2	1	3	2	2	24%	2
7	PEMBUNUHAN	1	2	2	3	2	2	2	13%	7
8	TAWURAN/PERKELAHIAN	1	2	3	3	2	2	2	14%	4
9	PENIPUAN	1	2	1	1	3	2	2	11%	8
	RATA-RATA	1,10	1,90	1,60	1,80	2,20	2,10	1,90	14%	

RISK = PROBABILITY * SEVERITY

0,23

0,37

0,64

ALAT ASSESMENT KERENTANAN DAN BAHAYA BAHAN BERBAHAYA

NO	KEJADIAN	PROBABILITY	SEVERITY / KEPARAHAN = (BESARNYA - PERINGANAN)						RESIKO	Ranking
		kemungkinan ini akan terjadi	Dampak Manusia	Dampak Properti	Dampak Usaha	Kesiapsiagaan	Respon di dalam	Respon dari luar	Relatif	
	Nilai	0 = N / A 1 = Low 2 = Moderate 3 = High	Kemungkinan kematian/ cidera 0 = N / A 1 = Low 2 = Moderate 3 = High	Kerugian fisik & kerusakan 0 = N / A 1 = Low 2 = Moderate 3 = High	Pemberhentian pelayanan 0 = N / A 1 = Low 2 = Moderate 3 = High	Perencanaan ulang 0 = N / A 1 = High 2 = Moderate 3 = Low	Waktu,efektifitas dan sumberdaya 0 = N / A 1 = High 2 = Moderate 3 = Low	Komunitas/ supplie bantuan staff 0 = N / A 1 = High 2 = Moderate 3 = Low	0 - 100 %	
3	Pajanan bahan berbahaya	2	1	1	1	2	2	3	20%	1
4	Penumpukan limbah infeksius	2	0	0	0	2	1	2	10%	2
5	Paparan gas	0	3	0	1	2	2	2	0%	4
6	Tumpahan limbah cair	1	0	2	1	2	2	2	9%	3
7	Paparan limbah cair	0	1	2	1	1	2	2	0%	4
	Rata-Rata	0,71	0,71	0,71	0,57	1,29	1,29	1,57	6%	

RISK = PROBABILITY * SEVERITY

0,06

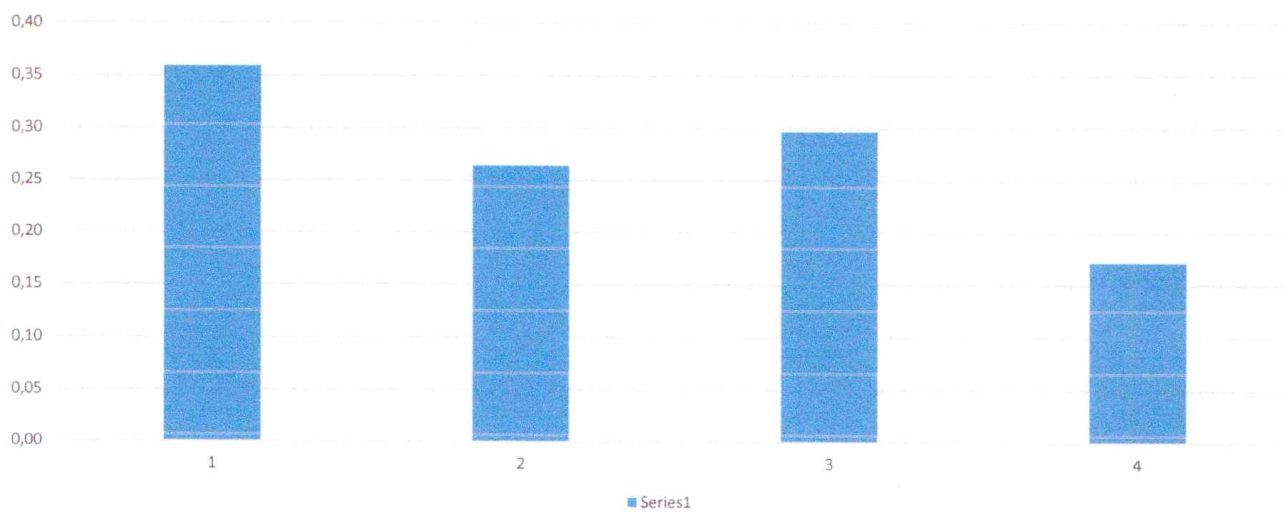
0,19

0,34

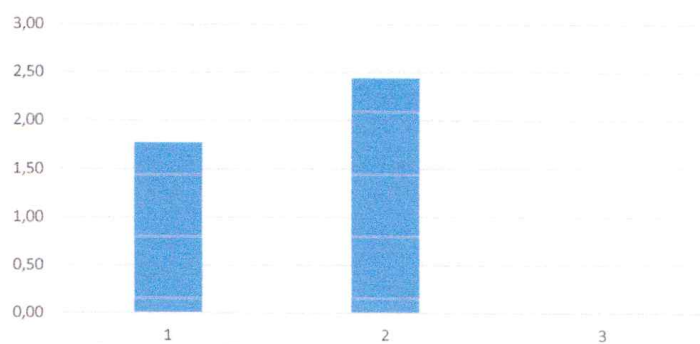
IKHTISAR ANALISIS ANCAMAN PUSAT MEDICAL

	Natural	Technological	Human	Hazmat	Total for Facility
Probability	0,57	0,44	0,43	0,33	1,77
Severity	0,63	0,60	0,69	0,52	2,44
Hazard Specific Relative Risk:	0,36	0,26	0,30	0,17	4,32

Probabilitas dan Keparahan Bahaya untuk pusat Medical



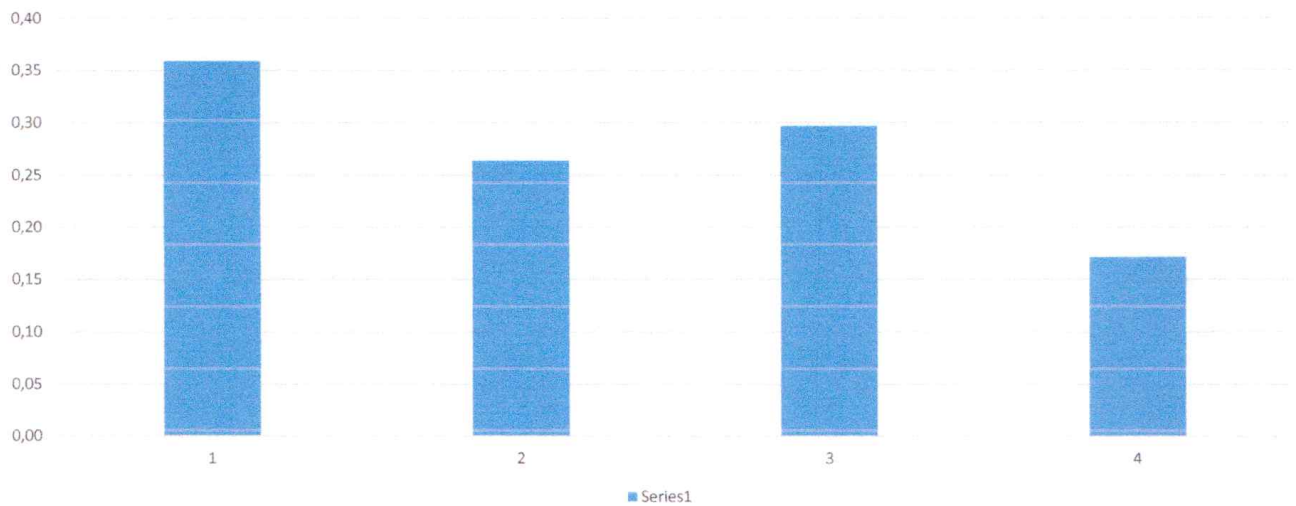
Total for Facility



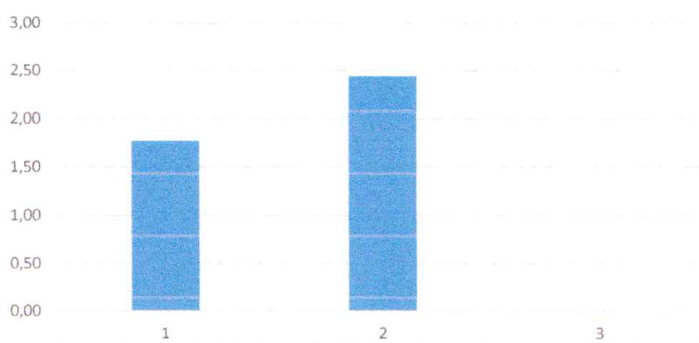
IKHTISAR ANALISIS ANCAMAN PUSAT MEDICAL

	Natural	Technological	Human	Hazmat	Total for Facility
Probability	0,57	0,44	0,43	0,33	1,77
Severity	0,63	0,60	0,69	0,52	2,44
Hazard Specific Relative Risk:	0,36	0,26	0,30	0,17	4,32

Probabilitas dan Keparahan Bahaya untuk pusat Medical



Total for Facility



RINGKASAN DATA SEDERHANA

Up date Penilaian kerentanan bahaya tahun 2023

Peringkat	Resiko Relatif	Macam / jenis	Kategori bahaya	
1	48%	Kebakaran	Alam	
2	45%	Wabah	Alam	
3	28%	Gas ELPIJI	Teknologi	
4	26%	Angin puting beliung	Alami	
5	24%	Kekerasan (Verbal - Nor-verbal)	Manusia	
6	24%	Pencurian	Manusia	
7	24%	Sterilisator	Teknologi	
8	22%	Bangunan	Teknologi	
9	20%	Paparan Bahan Berbahaya	B3	
10	18%	Ancaman Bom	Manusia	
11	14%	Tawuran / Perkelahian	Manusia	
12	13%	Generator	Teknologi	
13	13%	Penumpukan Limbah Infeksius	B3	

**RENCANA TINDAK LANJUT PERBAIKAN MANAJEMEN PERBAIKAN
UPTD PUSKEMAS TRAUMA CENTER TAHUN 2023**

Peringkat	Resiko Relatif	Macam / jenis	Kategori bahaya	Rencana Tindak lanjut	Tindak Lanjut	Dokumentasi																						
1	48%	Kebakaran	Alam	Penyiapan Tim Code Red, Penjadwalan pemeliharaan APAR dan Hidrat, Monitoring pemeliharaan APAR dan Hidrant, Penambahan APAR dan Hidrant, Pelatihan Pemadaman Kebakaran, Simulasi bencana kebakaran, Uji Fungsi alat proteksi kebakaran rutin setiap tahun (exsternal)	Terbentuk Tim Tanggap Darurat Bencana, Terdapat Penjadwalan pemeliharaan APAR dan Hidrat, Terdapat jadwal monitoring pemeliharaan APAR dan Hidrant, Telah dilakukan Pelatihan Pemadaman Kebakaran kepada petugas, Telah dilakukan simulasi bencana kebakaran, Pemasangan alarm kebakaran																							
2	39%	Wabah	Alam	Penyiapan Tim tanggap darurat bencana, melakukan simulasi, Penyiapan ruangan dan alur	Terbetuk Tim Tanggap Darurat Bencana Puskesmas	KEPUTUSAN KEPALA PUSKESMAS TRAUMA CENTER NOMOR : 150/02/2023 TANGGAL : 2 Januari 2023 TBA PENANGGULANGAN BENCANA PUSKESMAS TRAUMA CENTER 1. Struktur Organisasi Tim Penanggulangan Bencana sebagai berikut: <table><tr><td>Pemangku Jabat</td><td>Kepala Puskesmas</td></tr><tr><td>Kasim</td><td>dr. Pujiatno Indro Wicaksono</td></tr><tr><td>Sekretaris</td><td>Elin Fikriah Sidiq</td></tr><tr><td>Anggota</td><td>Fah Angani Sidiq</td></tr><tr><td></td><td>Fidji Satrio S. Kati</td></tr><tr><td></td><td>Kiki Luviana Jendriki</td></tr><tr><td></td><td>Evi Friska Kusma Dewi Anis Kati</td></tr><tr><td></td><td>William Modusdaya ARI Kati</td></tr><tr><td></td><td>Dikdik Satrio TM Jendriki</td></tr><tr><td></td><td>Bernadette Hani And AK</td></tr><tr><td></td><td>Mulia Nur Qidiv And RASIK</td></tr></table>	Pemangku Jabat	Kepala Puskesmas	Kasim	dr. Pujiatno Indro Wicaksono	Sekretaris	Elin Fikriah Sidiq	Anggota	Fah Angani Sidiq		Fidji Satrio S. Kati		Kiki Luviana Jendriki		Evi Friska Kusma Dewi Anis Kati		William Modusdaya ARI Kati		Dikdik Satrio TM Jendriki		Bernadette Hani And AK		Mulia Nur Qidiv And RASIK
Pemangku Jabat	Kepala Puskesmas																											
Kasim	dr. Pujiatno Indro Wicaksono																											
Sekretaris	Elin Fikriah Sidiq																											
Anggota	Fah Angani Sidiq																											
	Fidji Satrio S. Kati																											
	Kiki Luviana Jendriki																											
	Evi Friska Kusma Dewi Anis Kati																											
	William Modusdaya ARI Kati																											
	Dikdik Satrio TM Jendriki																											
	Bernadette Hani And AK																											
	Mulia Nur Qidiv And RASIK																											
3	28%	Gas ELPIJI	Teknologi	Pelatihan dan Simulasi bila terjadi elpiji terbakar	Telah dilakukan pelatihan dan simulasi																							

10	14%	Perkelahian	Manusia	Penyiapan Tim tanggap darurat bencana, Melakukan simulasi	Terbetuk Tim Tanggap Darurat Bencana Puskesmas	KEPUTUSAN KEPALA PUSKEDMAS TRAUMA CENTER NOMOR : 1799/12.20/2022 TANGGAL : 2 Januari 2022 TIM PENANGGULANGAN BENCANA PUSKEDMAS TRAUMA CENTER 1. Struktur Organisasi Tim Penanggulangan Bencana sebagai berikut: Penanggung Jawab: Kepala Puskesmas Ketua: dr. Pradeka Aditya Wicakanto Sekretaris: Edo Fikriani, S.KM Anggota: Fau Angani, S.KM Firda Ramha, S.Kep Fida Lestiana, AMK Ksp Eris Firda Kumala Dewi, AMK Ksp William Hadivigara, AMK Ksp Dindin Nurita TF, AMK Ksp Bernadetha Nury, AMK Jut Maira Nur Galib, AMK RMEK
----	-----	-------------	---------	--	---	--

Mengetahui,
Kepala Puskesmas


dr. Hj. Samirvani Sabang, M.Kes
 NIP. 19700625 200003 2 005

Ketua MFK

Ronald Edward Asia, S.Kp
 NIP. 196911172003121004