

LAMPIRAN

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLTEKKES TANJUNGPINANG

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXAEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"
No.113/KEPK-TJK/X/2022

penelitian yang diusulkan oleh :
research protocol proposed by

penelitian utama
Principal Investigator

: Elly Marlina

nama Institusi
Name of the Institution

: Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Tanjungpinang

Judul:
Title

**"ANALISIS SISTEM PENGELOLAAN LIMBAH B3 MEDIS PADAT PADA ERA
PANDEMI COVID – 19 DI PUSKESMAS WILAYAH KERJA KECAMATAN NATAR"**

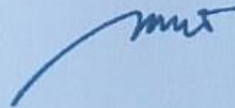
Deklarasi layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban Manfaat, 4) Resiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang tertera pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang diajukan oleh terpenuhinya indikator setiap standar,

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, And 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfilment of the indicators of each standard.

Deklarasi Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 14 Juni 2022 sampai dengan tanggal 14 Juni 2023.

This Declaration of ethics applies during the period June 14, 2022 until June 14, 2023.

Juni 14, 2022
Professor and Chairperson



Dr. Aprina, S.Kp., M.Kes

PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG SELATAN
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS TANJUNG SARI NATAR
Jl. Angsana Desa Tanjung Sari Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan Kode Pos 35362
website : www.pritanjungarinatar.com



Surat Keterangan Penelitian
Nomor : 445/ /IV.03/V/2022

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Evi Marlina, S.ST
Nip : 19740424 199703 2 002
Pangkat/Golongan : Penata TK I/III d
Jabatan : Kepala Puskesmas Tanjung Sari Natar

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Elly Marlina
NPM : 2113351056
Universitas : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang

Adalah benar telah melakukan penelitian yang berjudul "Analisis Sistem Pengelolaan Limbah B3 Medis Padat pada Era Pandemi Covid 19 diPuskesmas wilayah kerja Kecamatan Natar Tahun 2022"

Demikian surat izin penelitian ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan : Natar

Pada Tanggal : 20 Mei 2022



Evi Marlina, S.ST

NIP. 19740424 199703 2 002

Lampiran 3. Quesioner Penelitian

**QUESTIONER PENGELOLAAN LIMBAH B3 MEDIS PADAT
DI PUSKESMAS WILAYAH KERJA KECAMATAN NATAR**

1. Identitas

Nama Puskesmas :

Alamat :

Nomor Telepon :

Nama Petugas Pengelola :

2. Berasal dari mana sumber limbah B3 medis padat pada era pandemic di Puskesmas ?
3. Jenis Limbah apakah yang dihasilkan limbah B3 medis padat pada era pandemic pada puskesmas ?
4. Berapa jumlah limbah B3 medis padat sebelum pandemic per hari nya?
5. Berapa jumlah limbah B3 medis padat pada era pandemic per hari nya ?

Lampiran 4. Cheklist Penelitian

**CHECKLIST PENGELOLAAN LIMBAH B3 MEDIS PADAT
DI PUSKESMAS WILAYAH KERJA KECAMATAN NATAR**

No	Variable Upaya	Komponen Yang Dinilai	Pilihan	
			Ya	Tidak
1.	Pemilahan limbah medis	Terpisah antara medis tajam dan non tajam		
		Tepisah limbah infeksius dan non infeksius		
2.	Pewadahan limbah medis	Limbah medis tajam menggunakan <i>safety box</i>		
		Tempat limbah medis terbuat dari bahan yang kuat, cukup ringan, tahan karat, kedap air, tertutup dan mudah dibersihkan		
		Tempat limbah dilapisi plastik sesuai kategorinya		
		Terdapat disetiap ruangan yang ada aktivitas medis		
		Volume sampah dalam <i>safety box</i> tidak melebihi dari 3/4 dan harus segera dibuang		
3.	Penyimpanan limbah medis	Setiap harinya limbah medis dari ruangan langsung dibuang ke TPS		
		Adanya TPS (Tempat Penyimpanan Sementara)		
		Adanya <i>Coldstorage</i>		
		Selalu membersihkan (disinfeksi) TPS setiap pengangkutan oleh pihak ke 3		
4.	Pengangkutan limbah medis	Adanya kereta dorong/trolley (kuat, tidak mudah bocor, dan tertutup) untuk pengangkutan limbah		
		Meggunakan APD saat pengangkutan (sarung tangan, masker, ssepatu boat)		
		Adanya pengangkutan limbah medis oleh pihak ketiga (..... X) sebulan		

Sumber : PerMen LHK Nomor 56 Tahun 2015

Lampiran 5. Hasil Penelitian

No	Variable Upaya		Komponen Yang Dinilai	Puskesmas Hajimena		Puskesmas Natar		Puskesmas Branti		Puskesmas RI Tanjung Sari		Puskesmas RI Sukadamai	
				Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1.	Pemilahan limbah medis	1	Terpisah antara medis tajam dan non tajam	Ya		Ya		Ya		Ya		Ya	
		2	Terpisah limbah infeksius dan non infeksius		Tidak	Ya			Tidak		Tidak	Ya	
2.	Pewadahan limbah medis	3	Limbah medis tajam menggunakan safety box	Ya		Ya		Ya		Ya		Ya	
		4	Tempat limbah medis terbuat dari bahan yang kuat, cukup ringan, tahan karat, kedap air, tertutup dan mudah dibersihkan	Ya		Ya		Ya		Ya		Ya	
		5	Tempat limbah dilapisi plastik sesuai kategorinya		Tidak	Ya			Tidak		Tidak		Tidak
		6	Terdapat disetiap ruangan yang ada aktivitas medis	Ya		Ya		Ya		Ya		Ya	
		7	Volume sampah dalam safety box tidak melebihi dari 3/4 dan harus segera dibuang	Ya		Ya		Ya		Ya		Ya	
3.	Penyimpanan limbah medis	8	Setiap harinya limbah medis dari ruangan langsung dibuang ke TPS		Tidak	Ya			Tidak		Tidak	Ya	
		9	Adanya TPS (Tempat Penyimpanan Sementara)		Tidak	Ya			Tidak	Ya		Ya	
		10	Adanya <i>Coldstorage</i>		Tidak	Ya			Tidak	Ya		Ya	
		11	Selalu membersihkan (disinfeksi) TPS setiap pengangkutan oleh pihak ke 3		Tidak	Ya		Ya		Ya			Tidak
4.	Pengangkutan limbah medis	12	Adanya kereta dorong/trolley (kuat, tidak mudah bocor, dan tertutup) untuk pengangkutan limbah		Tidak		Tidak		Tidak		Tidak		Tidak
		13	Meggunakan APD saat pengangkutan (sarung tangan, masker, ssepatu boot)		Tidak	ya			Tidak		Tidak	Ya	
		14	Adanya pengangkutan limbah medis oleh pihak ketiga (..... X) sebulan	Ya 1x		Ya 1x		Ya 1x		Ya 1x		Ya 1x	
Total				6	8	13	1	7	7	9	5	10	4
Sumber : PerMen LHK Nomor 56 Tahun 2015													



... yang telah ditetapkan dalam Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 127 Tahun 2015 tentang Penyelenggaraan Sistem Kesehatan Masyarakat...

... yang telah ditetapkan dalam Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 127 Tahun 2015 tentang Penyelenggaraan Sistem Kesehatan Masyarakat...

... yang telah ditetapkan dalam Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 127 Tahun 2015 tentang Penyelenggaraan Sistem Kesehatan Masyarakat...

- 1. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 127 Tahun 2015 tentang Penyelenggaraan Sistem Kesehatan Masyarakat
- 2. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 127 Tahun 2015 tentang Penyelenggaraan Sistem Kesehatan Masyarakat
- 3. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 127 Tahun 2015 tentang Penyelenggaraan Sistem Kesehatan Masyarakat
- 4. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 127 Tahun 2015 tentang Penyelenggaraan Sistem Kesehatan Masyarakat

DAFTAR ISI

1. PENDAHULUAN

2. TUJUAN DAN RENCANA

- 1. Tujuan
- 2. Rencana

3. KEBERKELANCAHAN

- 1. Keberhasilan
- 2. Kegagalan

4. PENYIMPULAN

- 1. Kesimpulan
- 2. Rekomendasi

5. LAMPIRAN

- 1. Lampiran 1
- 2. Lampiran 2

6. DAFTAR PUSTAKA

- 1. Daftar Pustaka 1
- 2. Daftar Pustaka 2

7. LAMPIRAN

- 1. Lampiran 1
- 2. Lampiran 2

8. DAFTAR PUSTAKA

- 1. Daftar Pustaka 1
- 2. Daftar Pustaka 2

9. LAMPIRAN

- 1. Lampiran 1
- 2. Lampiran 2

10. DAFTAR PUSTAKA

- 1. Daftar Pustaka 1
- 2. Daftar Pustaka 2

11. LAMPIRAN

- 1. Lampiran 1
- 2. Lampiran 2

12. DAFTAR PUSTAKA

- 1. Daftar Pustaka 1
- 2. Daftar Pustaka 2

13. LAMPIRAN

- 1. Lampiran 1
- 2. Lampiran 2

14. DAFTAR PUSTAKA

- 1. Daftar Pustaka 1
- 2. Daftar Pustaka 2

15. LAMPIRAN

- 1. Lampiran 1
- 2. Lampiran 2

16. DAFTAR PUSTAKA

- 1. Daftar Pustaka 1
- 2. Daftar Pustaka 2

17. LAMPIRAN

- 1. Lampiran 1
- 2. Lampiran 2

18. DAFTAR PUSTAKA

- 1. Daftar Pustaka 1
- 2. Daftar Pustaka 2

19. LAMPIRAN

- 1. Lampiran 1
- 2. Lampiran 2

20. DAFTAR PUSTAKA

- 1. Daftar Pustaka 1
- 2. Daftar Pustaka 2

21. LAMPIRAN

- 1. Lampiran 1
- 2. Lampiran 2

22. DAFTAR PUSTAKA

- 1. Daftar Pustaka 1
- 2. Daftar Pustaka 2

23. LAMPIRAN

- 1. Lampiran 1
- 2. Lampiran 2