

LAMPIRAN

Lampiran 1

Ceklist Gambaran Pengelolaan Limbah Medis Padat Di Rumah Sakit KH Muhammad Thohir Kabupaten Pesisir Barat Tahun 2022

1. Nama Rumah Sakit :
2. Alamat Rumah Sakit :
3. Tanggal Penelitian :
4. Penanggung Jawab :

No	Variabel	Komponen	Ya	Tidak	Kode
			1	0	
1	Timbulan	1. Setiap ruang penghasil limbah medis padat			
		2. Aktif setiap hari			
2	Jenis-jenis	1. Jenis plastik tampungan limbah medis padat di pisahkan			
		2. Jenis plastik Tampungan limbah Radioaktif berwarna Merah dan di beri lambang 			
		3. Jenis plastik tampungan limbah Infeksius,Patologi dan Anatomi Berwarna Kuning dan di beri lambang 			
		4. Jenis plastik tampungan limbah Sangat Infeksius berwarna Kuning dan di beri lambang 			
		5. Jenis plastik tampungan limbah medis Sitotoksis berwarna Ungu dan di beri lambang 			
		6. Jenis plastiik tampungan limbah Kimia dan Farmasi berwarna Coklat			
3	Karateristik	1. Karakteristik limbah medis padat di pisahkan			
		2. semua limbah terkontaminasi dari kamar bedah , bahan-bahan kimia kasus infeksi,seluruh jaringan tubuh manusia (terinfeksi atau tidak),bangkai atau jaringan hewan dari laboratorium dan hal			

		lain yang berkaitan dengan swab dan dressing digolongkan A			
		3. syringe bekas, jarum cartridge, pecahan gelas dan benda tajam lainnya digolongkan B			
		4. limbah selain dari golongan A di ruang laboratorium dan postpartum digolongkan C			
		5. limbah bahan kimia dan bahan-bahan farmasi tertentu digolongkan D			
		6. pelapis be-pan, <i>disposable,urinoir,incontinence-pad</i> , dan <i>stomach</i> digolongkan E			
4	Pemilahan	1. Terdapat pemilahan atau pemisahan limbah medis (infeksius dan non infeksius)			
		2. Pemilahan limbah dilakukan mulai dari sumber yang menghasilkan limbah medis			
		3. Apakah sudah melakukan pemilahan sesuai dengan jenis limbah medis padat			
		4. Terdapat pewadahan di setiap ruang penghasil limbah medis padat			
		5. Pewadahan (<i>container</i>) terbuat dari bahan yang kuat,ringan,tahan karat,kedap air , dan permukaannya halus			
		6. Menggunakan kantong berdasarkan label karakteristik limbah medis			
		7. Kantong plastik diangkut setiap hari apabila 2/3 bagian telah terisi limbah medis			
		8. Benda-benda tajam di tampung pada tempat khusus (<i>safety box</i>) seperti botol atau karton yang aman			
		9. Apakah tempat pewadahan sudah sesuai			
5	Pengangkutan	1. Menggunakan kendaraan atau troli khusus			
		2. Kendaraan atau troli pengangkut terbuat dari bahan yang kokoh,kedap air,tahan karat			
		3. Kendaraan atau troli pengangkut dalam keadaan baik			
		4. Kendaraan atau troli memiliki tutup			
		5. Kendaraan atau troli pengangkut mudah dibersihkan dan dikosongkan			
		6. Apakah jalur pengangkut jalur khusus			
		7. Adakah yang mengangkut limbah medis			
		8. Apakah limbah medis sudah sesuai dengan jenis plastik yang digunakan			
6	Tempat	1. Rumah Sakit memiliki TPS			

	Penyimpanan Sementara	2. TPS limbah medis padat sesuai dengan iklim tropis paling lama 48 jam dan musim kemarau paling lama 24 jam			
		3. Limbah yang sudah dipilah sesuai jenisnya ditempatkan dengan label masing-masing			
		4. Apakah penggunaan insinerator sudah sesuai			
		5. TPS mudah di jangkau			
		6. Apakah insinerator sudah memenuhi syarat			
		7. Apakah lokasi TPS bebas banjir			
		8. Apakah TPS berbentuk bangunan tertutup, dilengkapi dengan Pintu			
		9. Apakah TPS berbentuk bangunan tertutup,di lengkapi dengan Ventilasi			
		10. Apakah TPS berbentuk bangunan di lengkapi dengan pencahayaan yang sesuai			
		11. Apakah TPS berbentuk bangunan di lengkapi dengan Suhu			
		12. Apakah TPS berbentuk bangunan yang tidak terpapar langsung atau panas			
		13. Apakah keadaan bangunan tempat insinerator sudah sesuai			
		14. TPS yang berbentuk kokoh,kedap air, tahan karat dilengkapi dengan penutup			
7	Pemusnahan dan Pembuangan Akhir	1. Apakah limbah medis padat tidak di buang pada tempat sembarangan			
		2. Apakah ada tenaga khusus yang menangani limbah medis			
		3. Adakah Alat Pelindung Diri (masker,sepatu,sarung tangan,helm kaca mata yang digunakan ole petugas)			
		4. TPS aman bagi kesehatan			

Lampiran 2

Kuesioner Gambaran Pengelolaan Limbah Medis Padat Di Rumah Sakit KH Muhammad Thohir Kabupaten Pesisir Barat Tahun 2022

- 1 Nama Rumah Sakit :
- 2 Alamat Rumah Sakit :
- 3 Tanggal Penelitian :
- 4 Penanggung Jawab :

1. Berapakah Jumlah Timbulan Limbah Medis Padat Rumah Sakit perhari?

Jawab :Kg/Hari

2. Jenis-jenis limbah medis padat apakah yang dihasilkan oleh Rumah Sakit?

Jawab :
.....
.....

3. Apakah petugas kesehatan melakukan pemilahan limbah medis padat sesuai dengan jenis plastik tampungan dan label pada tampunganya, jika tidak bagaimana proses dan dimana petugas kesehatan membuang limbah medis padat tersebut?

Jawab :
.....
.....

4. Apakah terdapat pewadahan di setiap ruangan penghasil limbah medis padat?

Jawab :
.....
.....

5. Apakah pewadahan (*container*) limbah medis padat sudah sesuai dengan persyaratan Permenkes No 7 Tahun 2019 Tentang Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit , jika tidak pewadahan (*container*) seperti apa yang digunakan?

Jawab :
.....
.....

6. Apakah petugas kesehatan memisahkan limbah medis padat berdasarkan karakteristiknya, jika tidak berikan alasannya?

Jawab :
.....
.....

7. Pada saat pemilahan dilakukan, apakah benda-benda tajam ditampung pada tempat khusus, jika ya tempat khusus seperti apa yang digunakan?

Jawab :
.....
.....

8. Berapa lama jangka waktu limbah Rumah Sakit dari setiap ruangan diangkut ?

Jawab :
.....
.....

9. Sebelum diangkut adakah perlakuan khusus untuk limbah medis padat, jika ya perlakuan khusus seperti apa yang dilakukan ?

Jawab :
.....
.....

10. Apakah dalam proses pengangkutan limbah medis padat menggunakan kendaraan khusus, jika ya kendaraan seperti apa yang khusus digunakan untuk mengangkut limbah medis padat tersebut?

Jawab :
.....
.....

11. Apakah kendaran atau troli pengangkut limbah medis padat sudah sesuai dengan persyaratan Permenkes No 7 Tahun 2019 Tentang Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit, jika tidak kendaraan seperti apa yang digunakan?

Jawab :
.....
.....

12. Apakah jalur pengangkut limbah medis padat menggunakan jalur khusus, jika ya jalur seperti apa yang digunakan?

Jawab :

.....
.....

13. Apakah Tempat Penampungan Sementara limbah medis padat setiap hari selalu penuh ?

Jawab :
.....
.....

14. Apakah limbah medis padat di Tempat Penampungan Sementara terangkut semua oleh kendaraan pengangkut limbah dalam satu hari kerja , jika tidak berapa volume limbah yang terangkut setiap harinya ?

Jawab :kg/hari

15. Apakah Rumah Sakit memiliki Insinerator?

Jawab :
.....
.....

16. Apakah bentuk bangunan Tempat Penampungan Sementara sudah sesuai dengan Permenkes No 7 Tahun 2019, jika tidak berikan alasannya?

Jawab :
.....
.....

17. Untuk limbah medis padat bagaimana cara pemusnahannya dilakukan ?

Jawab :
.....
.....

18. Apakah limbah medis padat tidak dibuang pada tempat sembarangan, jika tidak berikan alasannya ?

Jawab :
.....
.....

19. Pada saat pemusnahan dan pembuangan akhir apakah petugas menggunakan Alat Pelindung Diri (masker,sepatu,sarung tangan,helm kaca mata , jika tidak berikan alasannya ?

Jawab :
.....

.....

20. Apakah ada kerja sama yang dilakukan untuk menangani pemusnahan dan pembuangan akhir limbah medis padat?

Jawab :

.....

.....

Lampiran 3

**Pemilahan limbah medis padat di Rumah Sakit Umum Daerah KH. Muhammad Thohir
Kabupaten Pesisir Barat Tahun 2022**

No	Sumber	Pemilahan Berdasarkan Karakteristik Limbah Medis Padat		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	UGD	√		
2	Rawat inap	√		
3	Poli gigi	√		
4	Radiologi		√	
5	Laboratorium		√	
6	Poli penyakit dalam	√		
7	Farmasi		√	
8	Poli umum	√		
9	Poli bedah	√		
10	Poli bersalin	√		
11	Poli anak	√		

Lampiran 4

Hasil Ceklist Pewadahan Limbah Medis Padat Di Rumah Sakit Umum Daerah Kh Muhammad Thohir Tahun 2022

No	Nama Ruangan	Terdapat Pewadahan Disetiap Ruang Penghasil Limbah		Pewadahan Berdasarkan Jenis Limbah		Wadah Limbah Medis Kuat,Cukup Ringan, Tahan Karat Dan Kedap		Wadah Limbah Medis Memiliki Tutup Yang Mudah Dibuka	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	UGD	√		√		√		√	
2	Rawat inap	√		√		√		√	
3	Poli gigi	√		√		√		√	
4	Radiologi	√			√	√		√	
5	Laboratorium	√			√	√		√	
6	Poli penyakit dalam	√		√		√		√	
7	Farmasi	√			√	√		√	
8	Poli umum	√		√		√		√	
9	Poli bedah	√		√		√		√	
10	Poli bersalin	√		√		√		√	
11	Poli anak			√					

Lampiran 5

Hasil Ceklist Pengangkutan Limbah Medis Padat Di Rumah Sakit Umum Daerah Kh Muhammad Thohir Tahun 2022

No	Nama Ruangan	Kantong limbah medis padat dimasukkan kedalam troli yang kuat dan tertutup		Petugas APD memakai masker ,topi/helm,pelindung mata , pakaian panjang, sarung tangan , sepatu boot	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	UGD	√			√
2	Rawat inap	√			√
3	Poli gigi	√			√
4	Radiologi	√			√
5	Laboratorium	√			√
6	Poli penyakit dalam	√			√
7	Farmasi	√			√
8	Poli umum	√			√
9	Poli bedah	√			√
10	Poli bersalin	√			√
11	Poli anak	√			√

Lampiran 6

Data tahap tempat penampungan sementara limbah medis padat di Rumah Sakit Umum

Daerah KH. Muhammad Thohir Tahun 2022

Variabel	Komponen	Ya	Tidak	Keterangan
Tempat Penampungan Sementara	Memiliki lantai yang kokoh	√		
	Memiliki drainase yang baik dan mudah dibersihkan		√	
	Letak penampungan sementara tidak dekat dengan dapur	√		
	TPS dilengkapi dengan penutup	√		
	Lingkungan bebas banjir dan tidak berdekatan dengan kegiatan pelayanan dan pemukiman penduduk	√		

Lampiran 7

Data pemusnahan dan pembuangan akhir limbah medis padat di Rumah Sakit

Umum Daerah KH. Muhammad Thohir Tahun 2022

Variabel	Komponen	Ya	Tidak	Keterangan
Penanganan dan pembuangan akhir	Limbah medis padat tidak dibuang sembarangan	√		
	Tenaga khusus yang menangani limbah medis padat	√		
	Petugas Sudah Menggunakan APD lengkap	√		

Lampiran 8

Dokumentasi



Tempat penampungan sampah disetiap ruangan



Safety box untuk limbah infeksius



Pengangkutan limbah medis padat dari setiap ruangan



Pengangkutan limbah infeksius



Penimbangan limbah medis padat



Tempat penampungan sementara



Pemusnahan dan pebuangan akhir dengan pihak ke tiga PT Biutek Medika

Lampiran 9

Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURANG
Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung
Telp. : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773918



E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.idWebsite : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03. 01 / I. 1 / 2357.6 / 2022
Lampiran : Eks
Hal : Izin Penelitian

18 Mei 2022

Yth, Direktur RSUD.KH.Muhammad Thohir Kabupaten Pesisir Barat
Di – Pesisir Barat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungpurang Tahun Akademik 2021/2022, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian sebagai berikut:

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Nabila Julia Sari NIM: 1913451056	Gambaran Pengelolaan Sanitasi Makanan di Rumah Sakit Umum Daerah KH Muhammad Thohir Kabupaten Pesisir Barat	RSUD.KH.Muhammad Thohir Kabupaten Pesisir Barat
2.	Siti Dela Safira NIM: 1913451055	Gambaran Pengelolaan Limbah Medis Padat Dirumah Sakit Umum Daerah KH Muhammad Thohir Kabupaten Pesisir Barat Tahun 2022	

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Direktur
Warjadin Aliyanto, SKM, M.Kes
NIP.196401281985021001

Tembusan Yth:
Ka. Jurusan Kesehatan Lingkungan

Lampiran 10

surat izin penelitian atau survey

 **PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR BARAT**
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jln. Jaya Wijaya No. 98 Kampung Jawa Kec. Pesisir Tengah Kruikabupaten Pesisir Barat Kode Pos 34874
Email: perizinanpesisirbarat@yahoo.com Website: dpmpstp.pesisirbaratkab.go.id

SURAT IZIN PENELITIAN/ SURVEY
Nomor : 503/027/IV.15/PB/PENELITIAN/2022

DASAR :

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian
2. Peraturan Bupati Pesisir Barat Nomor 63 Tahun 2019 Tentang Pendelegasian Kewenangan Bupati dibidang Pelayanan Perizinan dan Non Perizinan Kepada Dinas Terpadu Satu Pintu Kabupaten Pesisir Barat.
3. Surat Rekomendasi dari Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Kabupaten Pesisir Barat Nomor : 070/25/V.05/2022
4. Surat Dekan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang Nomor : PP.03.01/1.1/2357.6/2022 pada Tanggal 18 Mei 2022 Perihal Permohonan Izin Riset Dekan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang

Dengan ini memberikan izin kepada :

Nama : Siti Dela Safira
NIM : 1913451055
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Pahmungan, Pekon Pahmungan, Kecamatan Pesisir Tengah
Judul Penelitian : Gambaran Pengelolaan Limbah Medis Padat Di Rumah Sakit Umum Daerah Kh. Muhammad Thohir Kab. Pesisir Barat
Kegiatan : Riset
Lokasi : Rumah Sakit Umum Daerah Kh. Muhammad Thohir Kab. Pesisir Barat
Penanggung Jawab : Kepala Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
Waktu : Satu Minggu (31 Mei s/d 07 Juni 2022)
Tujuan : Mengadakan Penelitian Dalam Rangka Penyusunan LTA (Laporan Tugas Akhir)

Surat izin Penelitian ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dapat digunakan sebagaimana perlunya.

Catatan :

1. Rekomendasi ini diterbitkan untuk kepentingan penelitian.
2. Tidak dibenarkan melakukan penelitian/survey yang tidak sesuai/tidak ada kaitannya dengan judul kegiatan penelitian/survey tersebut di atas.
3. Melaporkan hasil penelitian/survey kepada Bupati Pesisir Barat cq. Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Pesisir barat
4. Surat izin ini dicabut kembali apabila pemegangnya tidak mentaati ketentuan tersebut di atas.



Dikeluarkan di : Kruik
Pada Tanggal : 31 Mei 2022

**KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU
PINTU KABUPATEN PESISIR BARAT,**

Digitally signed by
Drs. Jon Edwar, M.Pd.
Date: 2022.05.31
15:03:51 +07'00'

Drs. JON EDWAR, M.Pd
PEMBINA UTAMA MUDA
NIP. 196512051996011001

Yamanduan :

1. Bupati Pesisir Barat,
2. Wakil Bupati Pesisir Barat,
3. Sekretaris Daerah Kabupaten Pesisir Barat,
4. Badan Kesatuan Bangsa dan Politik,
5. Rumah Sakit Umum Daerah Kh. Muhammad Thohir Kab. Pesisir Barat

Keterangan : Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sistem tanda tangan elektronik (e-Signature) sesuai dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 11 Tahun 2008 Tentang Informasi dan Transaksi Elektronik.

Lampiran 11

Surat balasan

 **PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR BARAT**
RUMAH SAKIT KH. MUHAMMAD THOHIR
Jln. Atar Sedangkek Pekon Way Suluh Kec. Krui Selatan Kab. Pesisir Barat. Pos 34574
Email: rsudkrui@gmail.com Telp: 082282485094 (UGD), 082282485093 (Kantor)

Nomor : 800/152 / RSUD .KH / 2022
Hal : Izin Penelitian

Pesisir Barat, 06 Juni 2022
Kepada Yth,
Direktur Politeknik Kesehatan
Tanjung Karang
Di
Tempat

Dengan Hormat,

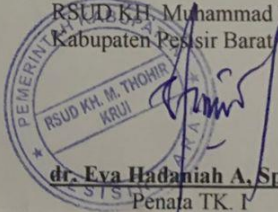
Sehubungan dengan surat permohonan yang telah diajukan mengenai izin penelitian dalam rangka penyusunan laporan tugas akhir bagi mahasiswa D III Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung karang tahun akademik 2021/2022 yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa :

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Nabila Julia Sari	1913451056	Gambaran Pengelolaan Sanitasi Makanan di Rumah Sakit Umum Daerah KH. Muhammad Thohir Kabupaten Pesisir Barat
2	Siti Dela Safira	1913451055	Gambaran Pengelolaan Limbah Medis Padat di Rumah Sakit Umum Daerah KH. Muhammad Thohir Kabupaten Pesisir Barat

Dengan ini, kami dari pihak RSUD KH. Muhammad Thohir menyatakan bersedia memberikan izin bagi mahasiswa tersebut untuk melakukan penelitian di RSUD KH. Muhammad Thohir Kabupaten Pesisir Barat.

Demikian surat ini kami buat, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Direktur
RSUD KH. Muhammad Thohir
Kabupaten Pesisir Barat


dr. Eva Hadaniah A. Sp.Rad
Penafa TK. I
NIP. 19790112 200604 2 003

Lampiran 12

Surat Perjanjian Kerjasama Dengan Pihak Ke 3

PERJANJIAN KERJASAMA
Antara
DINAS KESEHATAN KABUPATEN PESISIR BARAT
Dengan
PT BIUTEKNIKA BINA PRIMA
Tentang
**KERJASAMA JASA PENGANGKUTAN DAN PEMUSNAHAN LIMBAH
LAMPU TL, AKI BEKAS, LIMBAH MEDIS B3 PADAT DAN CAIR**

No. BBP/SPK/145/VI/2021

Pada hari ini, Kamis tanggal Dua Puluh Empat bulan Juni tahun Dua Ribu Dua Puluh Satu, bertempat di Pesisir Barat telah diadakan perjanjian antara pihak-pihak,

1. **TEDI ZADMIKO, SKM.,SH.,MM** Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Pesisir Barat dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Fasilitas Pelayanan Kesehatan penghasil Limbah di Kabupaten Pesisir Barat (11 Puskesmas dan 1 Rumah Sakit) yang berkedudukan di Jl. Lintas Barat Pekon Seray, Kecamatan Pesisir Tengah, Kab. Pesisir Barat Kode Pos 34874 selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**.

2. **Ir. AMRAN BURHAN, MM** Direktur Utama PT Biuteknika Bina Prima, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama PT Biuteknika Bina Prima – Environmental Department berkedudukan di Citra Tower North Unit 3 F2 Jl. Benyamin Sueab Jl. Casa No, 170, Kav.A6 Kemayoran, Jakarta 10630, selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Kedua belah pihak telah sepakat untuk mengadakan kerjasama dalam jasa Pengangkutan dan Pemusnahan Limbah B3 Padat Medis dan Cair dengan menggunakan teknologi insinerasi.

PT. BIUTEKNIKA BINA UTAMA :
DINAS KESEHATAN PESISIR BARAT :
1

CS Dipindai dengan CamScanner