

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat izin penelitian



Kemenkes

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
(0721) 783852
<https://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.08.02/F.XLIII.15/160/2024 29 April 2024
 Lampiran : -
 Hal : Izin Penelitian

Yth. Kepala Puskesmas Rawat Inap Lemong
 di -
 Tempat

Sehubungan dengan penyusunan LTA bagi mahasiswa tingkat akhir (Semester 6) pada Prodi Sanitasi Program D.III Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan agar mahasiswa kami dapat diberikan izin untuk melakukan penelitian pada institusi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian sebagai berikut:

NO	NAMA / NIM	JUDUL LTA
1	Ilham NIM. 2113451047	Gambaran Pengelolaan Limbah Medis Di Puskesmas Rawat Inap Lemong Tahun 2024

Atas perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.

Kepala Jurusan



Imami Santosa, SST, MT
NIP. 197507131998031001

Tembusan:

1. Kepala Dinas Kabupaten Pesisir Barat
2. Puskesmas Rawat Inap Lemong

Lampiran 2. Surat balasan izin penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR BARAT
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS LEMONG



Alamat : Jalan Raya Syech Amnillah No.1 Pekon Lemong Kecamatan Lemong Kabupaten Pesisir Barat 34877
 email: lemong.puskesmas@gmail.com No HP : 082177164848

Lemong, 27 Mei 2024

Nomor : 400.7.22.2/234PKM-L/2024

Lampiran : -

Hal : Balasan Izin Penelitian

Kepada Yth,

Kepala Prodi Sanitasi Program DIII Jurusan Kesehatan Lingkungan Kementerian
 Kesehatan Poltekkes Tanjungkarang

di -

Tempat

Untuk menanggapi surat permohonan izin penelitian yang Bapak/Ibu kirimkan pada tanggal 29 April 2024 dengan nomor surat PP.08.02/F.XLIII.15/160/2024, pada mahasiswa :

NIM : 2113451047

Nama : Ilham

Program Studi : DIII Jurusan Kesehatan Lingkungan

Telah kami setuju untuk mengadakan penelitian di UPTD Puskesmas Lemong dengan judul penelitian "**Gambaran Pengelolaan Limbah Medis Di Puskesmas Rawat Inapa Lemng Tahun 2024**", pada umumnya kami tidak keberatan dengan hal tersebut.

Demikian surat balasan permohonan izin penelitian ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.



Lemong, 27 Mei 2024

Kepala UPTD Puskesmas Lemong

RAHMAT MATHORI, SKM., MM

Pend III c

NIP. 19890626 201403 1 001

Lampiran 3. Kuesioner penelitian

**CHECKLIST PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT
DIPUSKESMAS RAWAT INAP LEMONG**

DATA UMUM

1. Nama puskesmas rawat inap :
2. Alamat puskesmas rawat inap :
3. Luas lahan dan bangunan :
4. No. izin puskesmas rawat inap :
5. Nama ruangan penghasil limbah :
6. Jumlah tempat tidur :
7. Jenis limbah yang dihasilkan :
8. Hari pengambilan data :
9. Tanggal pengambilan data :
10. Nama pengambilan data :

A. DATA KHUSUS

No	Variabel	Komponen variabel	Hasil pengamatan		Keterangan
			Ya	Tidak	
1.	Sumber limbah medis padat	Jenis limbah yang dihasilkan dari setiap ruangan : a. Sisa botol obat-obatan b. Masker disposable c. Selang infus d. Botol infus e. Jarum suntik f. Tissue bekas yang terkena cairan tubuh/darah g. Perban yang terkena cairan tubuh/darah			

		<ul style="list-style-type: none"> h. Kapas yang terkena cairan tubuh/darah i. Bahan kimia j. Pecahan gelas/kaca k. Pisau bedah l. Tempat penampungan urine/pembalut bekas 			
2.	Pemilahan	<ul style="list-style-type: none"> a. Dilakukan pemisahan antara limbah padat medis infeksius dan non medis b. Pemilahan limbah medis padat dari sumber penghasil 			
3.	Pewadahan	<ul style="list-style-type: none"> a. Container terbuat dari bahan yang kuat b. Container terbuat dari bahan yang cukup kuat c. Container terbuat dari bahan yang tahan karat d. Container terbuat dari bahan yang kedap air e. Container mempunyai permukaan yang halus f. Container dilengkapi dengan kantong plastik berdasarkan label karakteristik limbah medis padat g. Limbah medis tajam disimpan di safety box h. Kantong plastik diangkut setiap hari 			
4.	Pengumpulan	<ul style="list-style-type: none"> a. Kendaraan pengumpulan limbah non medis 			

		<p>dan limbah medis dipisahkan</p> <p>b. Terdapat tempat pengumpul limbah medis padat</p>			
5.	Penyimpanan	<p>a. Puskesmas memiliki tempat pembuangan sementara(TPS)</p> <p>b. Tempat pembuangan sementara mudah di jangkau</p> <p>c. Tempat pembuangan sementara disinfeksi setelah dikosongkan</p>			
6.	Pengangkutan	<p>a. Pengangkutan limbah medis padat ke TPS menggunakan kendaraan khusus</p> <p>b. Kendaraan pengangkut limbah medis padat yang digunakan kedap air</p> <p>c. Kendaraan yang digunakan untuk mengangkut limbah medis padat dalam keadaan baik/tidak bocor</p> <p>d. Kendaraan pengangkut limbah medis padat yang digunakan memiliki tutup</p> <p>e. Kendaraan pengangkut limbah medis padat yang digunakan mudah dibersihkan dan dikosongkan</p> <p>f. Limbah medis diangkut setiap hari atau kurang sehari</p>			

		<p>jika 2/3 bagian terisi</p> <p>g. Limbah medis dibuang ketempat pembuangan sementara terlebihdahulu</p>			
7.	Prilaku petugas pengumpul/pengelola limbah medis padat	<p>a. Petugas memiliki masker sewaktu bekerja</p> <p>b. Petugas memakai sarung tangan khusus sewaktu bekerja</p> <p>c. Petugas memakai Sepatu boot</p> <p>d. Petugas memakai topi seaktu bekerja</p> <p>e. Petugas melakukan pemisahan untuk limbah yang dapat di manfaatkan Kembali dari limbah yang tidak dapat dimanfaatkan Kembali</p> <p>f. Petugas mengumpulkan limbah medis padat yang mempunyai nilai ekonomi untuk digunakan/dijual kembali</p>			

Data Khusus

Nama Faskes :

Nama Responden :

Hari/Tanggal :

No.Hp :

Umur :

Pekerjaan/Jabatan :

Pengetahuan tentang pengelolaan limbah

1. Apakah anda mengetahui perbedaan antara limbah medis padat dan non medis?

Ya

Tidak

2. Apakah anda mengetahui macam-macam limbah medis padat?

Ya

Tidak

3. Apakah anda mengetahui limbah medis padat yang dapat menyebabkan penyakit?

Ya

Tidak

4. Apakah anda mengetahui penanganan limbah medis padat yang baik?

Ya

Tidak

Sumber, jenis dan berat limbah medis padat

1. Ruangan apa sajakah yang menjadi penghasil sumber limbah medis padat?

Jawab :

2. Jenis limbah medis pada tapa saja yang dihasilkan oleh puskesmas ini?

Jawab :

3. Berapa berat rata-rata perhari limbah medis dipuskesmas ini?

Jawab :

Penampungan dan pemilahan limbah medis padat

1. Apakah ada penampungan limbah medis di puskesmas?

Jawab :

2. Apakah dilakukan pemilahan terhadap limbah medis padat yang dihasilkan?

Jawab :

3. Dalam pemilahan limbah medis padat apakah masih ada limbah medis padat yang tercampur dengan limbah non medis?

Jawab :

4. Jika ya sebutkan jenis limbah medis pada apa dan limbah non medis apa sajakah yang tercampur?

Jawab :

Pengumpulan limbah medis padat

1. Apakah tersedia tempat(wadah) khusus untuk jenis limbah benda tajam?

Jawab :

2. Apakah tempat limbah medis padat di lapiasi dengan kantong plastik?

Jawab :

3. Apakah tempat limbah medis padat yang telah dipakai dibersihkan atau dicuci?

Jawab :

4. Siapakah yang mengangkut limbah medis padat, berapa orang?

Jawab :

5. Berapa kali limbah tersebut diambil dalam sehari?

Jawab :

6. Kapan jadwal pengangkutan limbah medis dilakukan?

Jawab :

7. Pernahkah terjadi penumpukan limbah medis padat di dalam tempat dan terlambat di ambil oleh cleaning service?

Jawab :

8. Dimanakah biasanya limbah tersebut dipindahkan setelah dikumpulkan?

Jawab :

Pewadahan limbah medis padat

1. Apakah jenis container yang digunakan sudah diberi label dengan katagori limbah medis padat?

Jawab :

2. Jika ya lebel katagori apa sajakah sebutkan?

Jawab :

Penyimpanan limbah medis padat

1. Apakah tersedia tempat penampungan sementara untuk limbah medis padat?

Jawab :

2. Jika ya berapa kali sehari TPS di puskesmas dibersihkan?

Jawab :

3. Berapa lama waktu penyimpanan limbah medis di puskesmas?

Jawab :

4. Bagaimana proses penyimpanan sementara limbah medis padat?

Jawab :

Pengangkutan limbah medis padat

1. Berapa kali pengangkutan limbah medis dalam sehari?

Jawab :

2. Adakah jalur khusus pengangkutan limbah medis ke TPS?

Jawab :

3. Bagaimana proses pembuangan atau penanganan akhir limbah medis?

Jawab :

4. Menggunakan kendaraan apakah pihak ketiga mengangkut limbah medis tersebut? Tertutup atau tidak kendaraan untuk mengangkut limbah?

Jawab :

5. Apakah petugas yang mengangkut limbah medis memakai APD?

Jawab :

Tenaga pengelolaan limbah medis padat

1. Berapa orang jumlah tenaga pengelola limbah?

Jawab :

2. Apakah ada tenaga khusus yang menangani limbah medis?

Jawab :

3. Apa saja Alat Pelindung Diri yang digunakan petugas pengelola limbah medis?

Jawab :

4. Apakah tenaga yang terlibat dalam pengelolaan limbah medis pernah mendapatkan Pendidikan atau pelatihan khusus mengenai pengelolaan limbah medis?

Jawab :

5. Fasilitas dan peralatan apa saja yang disediakan rumah sakit dalam membantu melancarkan proses pengelolaan limbah medis?

Jawab :

6. Apakah berbagai fasilitas dan peralatan yang disediakan dapat berfungsi dengan baik?

Jawab :

7. Apakah penyediaan peralatan selama ini dapat dikatakan mencukupi sesuai kebutuhan?

Jawab :

Lampiran 4. Surat perjanjian kerjasama dengan pihak ketiga

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. 195 BBP/SPK/145/VI/2023

Pada hari ini, Jumat tanggal Dua Puluh Tiga bulan Juni tahun Dua Ribu Dua Puluh Tiga, 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. Fatmawati Soekarno Jalur 2 Bandara, Pekon Serny, 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 Sueb 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 :

Lampiran 5. Dokumentasi



Safety box untuk limbah infeksius



kotak sampah medis dan non medis



TPS limbah medis puskesmas



Pengangkutan oleh pihak ketiga