

LAMPIRAN

Lampiran 1

**DAFTAR PERIKSA KUESIONER MENGENAI TATA KELOLA LIMBAH
MEDIS PADAT DI RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK PROVINSI
LAMPUNG TAHUN 2025**

A. DATA UMUM

1. Identitas Puskesmas :
2. Lokasi atau Alamat Puskesmas :
3. Ukuran Total Lahan dan Luas Bangunan :
4. Unit atau Ruangan Sumber Penghasil Limbah :
5. Jumlah Tempat Tidur yang Tersedia :
6. Hari Saat Proses Pengumpulan Data Dilakukan :
7. Tanggal Pengumpulan Informasi Lapangan :
8. Identitas Petugas yang Mengambil Data :

B. DATA KHUSUS

No	Variabel	Komponen Variabel	Hasil Pengamatan	Keterangan
1	Sumber limbah medis padat	Jenis limbah padat yang berasal dari setiap unit pelayanan meliputi: a. Botol bekas obat b. Masker yang telah dipakai c. Selang infus bekas d. Botol infus e. Jarum suntik bekas f. Tisu yang terkena cairan tubuh g. Perban dengan bekas darah atau cairan tubuh h. Kapas yang terkontaminasi darah atau cairan tubuh	Ya / Tidak	
2	Pemilahan	a. Dilakukan pemisahan antara limbah infeksius dan limbah nonmedis b. Proses pemisahan dimulai langsung dari area tempat limbah dihasilkan	Ya / Tidak	
3	Pewadahan	a. Kontainer penyimpanan terbuat dari material yang kuat b. Terbuat dari bahan yang tahan karat c. Terbuat dari bahan kedap air d. Mempunyai permukaan yang mudah dibersihkan e. Dilengkapi kantong plastik berwarna kuning sesuai jenis limbah f. Diberi label yang menunjukkan klasifikasi	Ya / Tidak	

		limbah medis padat		
4	Penyimpanan	a. Rumah sakit memiliki fasilitas penyimpanan sementara (TPS) b. Lokasi TPS mudah diakses oleh petugas c. Lantai dari bahan kedap air, seperti beton atau semen d. Terdapat kran atau sumber air e. Memiliki sistem ventilasi dan pencahayaan yang memadai f. Lokasinya jauh dari area penyimpanan makanan	Ya / Tidak	
5	Pengangkutan	a. Limbah dipindahkan ke TPS menggunakan troli atau alat khusus b. Alat angkut bersifat kedap air c. Alat dalam kondisi baik dan tidak bocor d. Dilengkapi dengan penutup e. Mudah dibersihkan serta dikosongkan f. Proses pengangkutan dilakukan setiap hari dari masing-masing unit g. Limbah disalurkan terlebih dahulu ke TPS sebelum tahap akhir pembuangan	Ya / Tidak	

Lampiran 2

**KUESIONER WAWANCARA GAMBARAN PENGELOLAAN LIMBAH
MEDIS PADAT DI RUMAH SAKIT DAERAH Dr.H ABDUL MOELOEK
PROVINSI LAMPUNG
TAHUN 2025**

Untuk Staf/Kepala Sanitasi

Biodata informan:

1. Nama :
2. Umur :
3. Jenis kelamin :
4. Pendidikan :
5. Masa kerja :

1. Apakah Rumah sakit memiliki petugas pengelola limbah?

Jawab:

2. Berapa jumlah petugas dalam pengelolaan limbah? Jawab:

3. Apakah mereka pernah menjalani pelatihan mengenai pengelolaan limbah medis?

Jawab:

4. Apakah ada pelatihan yang diberikan kepada petugas pengelolaan limbah yang baru dipekerjakan?

Jawab:

5. Berapa jumlah tenaga kerja yang secara khusus ditugaskan untuk menangani pengelolaan limbah medis padat di rumah sakit ini?

Jawab:

6. Apa saja jenis alat pelindung diri (APD) yang digunakan oleh petugas dalam menjalankan kegiatan pengelolaan limbah medis padat?

Jawab:

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

Jawab:

8. Apa saja sarana dan prasarana yang disediakan oleh pihak rumah sakit untuk menunjang kelancaran proses pengelolaan limbah medis padat?

Jawab:

9. Apakah seluruh fasilitas dan peralatan tersebut berfungsi dengan optimal sesuai dengan tujuan pengelolaan limbah medis?

Jawab:

Lampiran 3

KUESIONER WAWANCARA GAMBARAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT DI RUMAH SAKIT DAERAH Dr.H ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG TAHUN 2025

Untuk Petugas Limbah

Biodata informan:

1. Nama :
2. Umur:
3. Jenis kelamin :
4. Pendidikan :
5. Masa kerja :

A. Pengurangan limbah

1. Apakah fasilitas rs abdul Moeloek menggunakan material ramah lingkungan untuk mengurangi limbah medis?
Ya
Tidak
Jika ya, sebutkan contohnya:
2. Apakah ada kebijakan khusus dalam pemilahan material untuk meminimalkan limbah padat medis?
Ya
Tidak
Kalau iya beri alasannya:
3. Bagaimana fasilitas Abdul Moeloek mengelola penyimpanan material medis untuk mengurangi limbah?
Sistem inventaris terkomputerisasi
Penyimpanan manual dengan pencatatan
Tanpa system khusus
4. Apakah fasilitas anda menerapkan prinsip *first in, forst out* (FIFO) dalam penggunaan material medis?
Ya
Tidak
5. Seberapa efektif penerapan FIFO dalam mengurangi limbah kadaluarsa?
Sangat efektif
Cukup efektif
Kurang efektif
Tidak efektif

6. Apakah menerapkan prinsip penggunaan Kembali (reuse) untuk alat atau material medis tertentu?

Ya

Tidak

Jika Ya, sebutkan contohnya:

7. Apakah limbah medis non-infeksius (plastik, kertas, logam) didaur ulang?

Ya

Tidak

Jika ya, Jelaskan:

8. Apakah ada pelatihan pengurangan limbah medis bagi staf?

Rutin

Kadang-kadang

Tidak pernah

9. Recycle: limbah non infeksius apa yang didaur ulang?

Plastik kemasan

Kertas

Logam

Tidak ada

B. Sumber, Jenis, dan Kuantitas Limbah Medis Padat

1. Ruangan mana sajakah yang menjadi sumber penghasil limbah medis padat di rumah sakit ini?

Jawab:

2. Apa saja kategori limbah medis padat yang dihasilkan oleh rumah sakit ini?

Jawab:

3. Berapa estimasi rata-rata jumlah limbah medis padat yang dihasilkan setiap harinya di rumah sakit ini (dalam satuan berat)?

Jawab:

C. Penampungan dan Pemilahan Limbah Medis Padat

1. Apakah rumah sakit ini memiliki fasilitas tempat penampungan khusus untuk limbah medis padat?

Jawab:

2. Apakah proses pemilahan limbah medis padat dilakukan di rumah sakit ini?

Jawab:

3. Apakah dalam proses pemilahan masih terdapat limbah medis yang tercampur dengan jenis lainnya?

Jawab:

4. Jika ya, jenis limbah medis padat apa saja yang masih ditemukan dalam kondisi tercampur?

Jawab:

5. Bagaimana mekanisme atau prosedur pemilahan limbah medis padat dilakukan di rumah sakit ini?

Jawab:

D. Pewadahan Limbah Medis Padat

1. Apakah wadah atau kontainer yang digunakan untuk limbah medis padat telah dilengkapi label sesuai kategori limbah?

Jawab:

2. Jika telah diberi label, kategori label apa saja yang digunakan?

Jawab:

E. Penyimpanan Limbah Medis Padat

1. Apakah rumah sakit menyediakan tempat penyimpanan sementara (TPS) untuk limbah medis padat?

Jawab:

2. Berapa lama waktu penyimpanan limbah medis padat sebelum dilakukan pengangkutan?

Jawab:

F. Pengangkutan Limbah Medis Padat

1. Berapa frekuensi pengangkutan limbah medis padat yang dilakukan dalam satu hari?

Jawab:

2. Kapan waktu atau jadwal pengangkutan limbah medis padat dilakukan setiap harinya?

Jawab:

3. Apakah pengangkutan limbah medis padat menuju tempat penampungan sementara dilakukan melalui jalur khusus?

Jawab:

4. Apakah kendaraan atau alat yang digunakan dalam pengangkutan limbah bersifat tertutup untuk mencegah kontaminasi?

Jawab:

Lampiran 4



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

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

Nomor : PP.06.02/F.XLIII.15/ /2025
Lampiran : -
Hal : Surat Izin Penelitian Laporan Tugas Akhir

04 Mei 2025

Yth. Kepala Rumah Sakit Daerah Dr.H Abdul Moeloek
di -


Tempat

Sehubungan dengan penyusunan LTA bagi mahasiswa tingkat akhir (Semester 6) pada Prodi Sanitasi Program D.III Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementrian Tanjungkarang Tahun Akademik 2024/2025, maka kami mengharapkan agar mahasiswa kami dapat diberikan izin untuk melakukan penelitian pembuatan laporan tugas akhir pada institusi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan pembuatan tugas akhir sebagai berikut:




NO	NAMA / NIM	JUDUL LTA
1	Dinda Oktaviani NIM : 2213451034	Gambaran Pengelolaan Limbah Padat Medis Di Rumah Sakit Daerah Dr.H Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2025

Atas perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan


Imam Santosa, SST, MT
NIP.197507131998031001

Lampiran 5

	PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD) Jl. dr. Rivai No. 6 Telp. 0721 703312 Fax. 702306 Bandar Lampung 35112 Laman : https://www.rsudam.lampungprov.go.id Pos-el: humasrsudam23@gmail.com	
Bandar Lampung, 10 Juni 2025		
Nomor	:	000.9.21/000/1 ^E MII.01/VI/2025
Sifat	:	Biasa
Lampiran	:	-
Perihal	:	Izin Penelitian
<p>Kepada Yth, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang di- Bandar Lampung</p> <p>Menjawab surat Saudara Nomor: PP.06.02/F.XLIII.15/126/2025 Tanggal 04 Mei 2025, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :</p> <p>Nama : Dinda Oktaviani NPM : 2213451034 Prodi : D3 Kesehatan Lingkungan Judul : Gambaran Pengelolaan Limbah Padat Medis di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung</p> <p>Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang Bersangkutan Kami izinkan untuk pengambilan data di Instalasi Kesehatan Lingkungan Dan Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan Dilakukan di Jam Kerja Tanggal : 15 Juni – 30 Juni 2025. Dengan Menggunakan APD yang Telah Ditentukan Oleh Masing masing Ruangan / Lokus Penelitian. Untuk Informasi Lebih Lanjut yang Bersangkutan dapat Berhubungan Dengan Instalasi Diklat RSUDAM.</p> <p>Selanjutnya diinformasikan bahwa selama melakukan pengambilan data yang bersangkutan perlu memperhatikan hal – hal sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Melapor pada Instalasi Diklat RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung.2. Data dari hasil penelitian tidak boleh disebarluaskan/ digunakan diluar kepentingan ilmiah.3. Memberikan laporan hasil penelitian pada Bagian Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.4. Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung berhak atas hasil penelitian untuk pengembangan kegiatan pelayanan kepada masyarakat.5. Kegiatan tersebut dikenakan biaya sesuai Pergub No. 18 Tahun 2023 Tentang Jenis dan Tarif Layanan Kesehatan di RSUDAM. <p>Demikian atas perhatiannya diucapkan terimakasih</p> <p>Tembusan : Ka. Instalasi Kesehatan Lingkungan</p> <div style="text-align: right;"><p>a.n Direktur Wakil Direktur Pendidikan Pengembangan SDM & Hukum,  dr. Elitha M. Utari, MARS Pembina Utama Muda NIP : 19710319 200212 2 004</p></div>		

Lampiran 6



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG
RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK
BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD)
Jl. dr. Rivai No. 6 Telp. 0721 703312 Fax. 702306
Bandar Lampung 35112



Laman : <https://www.rsudam.lampungprov.go.id> Pos-el: humasrsudam23@gmail.com

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"
No. 526/KEPK-RSUDAM/VI/2025

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Dinda Oktaviani
Principal Investigator

Nama institusi : Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang
Name of Institution

Dengan Judul : Gambaran Pengelolaan Limbah Padat Medis di RSUD
Title Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung

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

Declared to be ethically appropriate in accordance (po 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 eappch standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 10 Juni 2025 sampai dengan tanggal 10 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period 10 June, 2025 untill, 10 June 2026.



dr. Rogatikus Biquis P. M. Kes., Sp.A(K)
NIP : 19730524-200312-1-005

Lampiran 7



Lampiran 8

