

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLTEKKES TANJUNGPONOROK

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"
No.151/KEPK-TJK/X/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Lingga Adi Negara
Principal Investigator

Nama Institusi : Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Tanjungponorok
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"Analisis Pengelolaan Limbah Medis Padat Di Puskesmas Rawat Inap
Kota Bandar 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 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 fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 24 Mei 2022 sampai dengan tanggal 24 Mei 2023.

This declaration of ethics applies during the period May 24, 2022 until May 24, 2023

May 24, 2022
Professor and Chairperson



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

LAMPIRAN 2



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR

Jl. Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung
Telp : 0721 - 783852 Faxsimile : 0721 - 773918
Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id



Nomor : PP.03.01/I.1/ 2313.14/2022

17 Mei 2022

Lampiran :Eks

Hal : Izin Penelitian

Yang terhormat:

Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung

Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Skripsi bagi mahasiswa Tingkat IV Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungpur Tahun Akademik 2021/2022, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
Lingga Adi Negara NIM : 1813351038	ANALISIS PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT DI PUSKESMAS RAWAT INAP KOTA BANDAR LAMPUNG	PUSKESMAS RAWAT INAP KOTA BANDAR LAMPUNG



WARJIDIN ALIYANTO, SKM., M.Kes
NIP. 19640128 198502 1001

Tembusan Yth:

1. Ka. Jurusan Kesehatan Lingkungan
2. Ka. Bid. Diklat Dinkes Kota Bandar Lampung
3. Ka. UPT. PKM Rawat Inap Kota Bandar Lampung

LAMPIRAN 3



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR

Jl. Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung
Telp : 0721 - 783852 Faxsimile : 0721 - 773918
Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id



Nomor : PP.03.01/I.1/ 2313.15/2022

17 Mei 2022

Lampiran :Eks

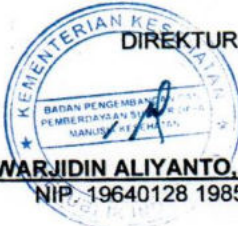
Hal : **Izin Penelitian**

Yang terhormat:

Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Satu Pintu Kota Bandar Lampung
Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Skripsi bagi mahasiswa Tingkat IV Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungpur Tahun Akademik 2021/2022, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
Lingga Adi Negara NIM : 1813351038	ANALISIS PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT DI PUSKESMAS RAWAT INAP KOTA BANDAR LAMPUNG	PUSKESMAS RAWAT INAP KOTA BANDAR LAMPUNG


DIREKTUR,
WARJIDIN ALIYANTO, SKM., M.Kes
NIP. 19640128 198502 1001

Tembusan Yth:

1. Ka.Jurusan Kesehatan Lingkungan
2. Ka.Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung

LAMPIRAN 4



PEMERINTAH KOTA BANDARLAMPUNG DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Dr. Susilo Nomor 2 Bandar Lampung, Telepon (0721) 476362
Faksimile (0721) 476362 Website: www.dpmptsp.bandarlampungkota.go.id
Pos-el: sekretariat@dpmptsp.bandarlampungkota.go.id

SURAT KETERANGAN PENELITIAN (SKP) Nomor :1871/070/02239/SKP/III.16/VI/2022

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 03 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian dan Rekomendasi dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Kota Bandar Lampung Nomor 070/086/IV.05/2022 Tanggal 10 JUNI 2022, yang bertandatangan dibawah ini Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Bandar Lampung memberikan Surat Keterangan Penelitian (SKP) kepada :

1. Nama : LINGGA ADI NEGARA
2. Alamat : GUNUNG SUGIH BALIK BUKIT KEL./DESA GUNUNG SUGIH KEC. BALIK BUKIT KAB/KOTA LAMPUNG BARAT PROV. LAMPUNG
3. Judul Penelitian : ANALISIS PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT DI PUSKESMAS RAWAT INAP KOTA BANDAR LAMPUNG
4. Tujuan Penelitian : UNTUK MENGETAHUI ANALISIS PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT DI PUSKESMAS RAWAT INAP KOTA BANDAR LAMPUNG
5. Lokasi Penelitian : PADA PUSKESMAS RAWAT INAP DI KOTA BANDAR LAMPUNG
6. Tanggal dan/atau lamanya penelitian : 31 MEI 2022
7. Bidang Penelitian : KESEHATAN LINGKUNGAN
8. Status Penelitian : -
9. Nama Penanggung Jawab atau Koordinator : WARIJIDIN ALIYANTO, SKM., M.Kes.
10. Anggota Penelitian : LINGGA ADI NEGARA
11. Nama Badan Hukum, Lembaga dan Organisasi : POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG

Dengan Ketentuan sebagai berikut :

1. Pelaksanaan Penelitian tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu stabilitas pemerintah.
2. Setelah Penelitian selesai, agar menyerahkan hasilnya kepada Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik (BAKESBANGPOL) Kota Bandar Lampung.
3. Surat Keterangan Penelitian ini berlaku selama 1 (satu) tahun sejak tanggal ditetapkan.



Ditetapkan di : Bandarlampung
pada tanggal : 15 Juni 2022

Plt. Kepala Dinas



MUHTADI A. TEMENGGUNG, S.T., M.Si.
NIP 19710810 199502 1 001

Tembusan :

LAMPIRAN 5



PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG DINAS KESEHATAN

Jl. Way Pengubuan No. 3 Pahoman Bandar Lampung Telp: (0721) - 472003

Bandar Lampung, 22 Juni 2022

Nomor : 070/ 104 /III.02/V/06/2022
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth;

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan
Tanjungkarang
Di-
BANDAR LAMPUNG

Sehubungan dengan surat saudara nomor : PP.03.01/1.1/2313.14/2022 tanggal 17 Mei 2022 perihal Permohonan Izin Penelitian dalam rangka Penyusunan Skripsi bagi Mahasiswa Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang Tahun Akademik 2021/2022, atas nama :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT
1.	LINGGA ADI NEGARA NIM. 1813351038	"Analisis Pengelolaan Limbah Medis Padat Di Puskesmas Rawat Inap Kota Bandar Lampung".	PKM. Rawat Inap Se-Kota Bandar Lampung

Perlu kami Informasikan beberapa hal sbb :

- Izin Pengambilan data digunakan semata-mata hanya untuk kepentingan Akademik/Studi dan tidak akan dipublikasikan tanpa izin tertulis dari Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.
- Dikarenakan kondisi saat ini masih dalam upaya pencegahan penularan penyebaran Corona Virus Disease (**Covid-19**), maka kegiatan pengambilan data mahasiswa diwajibkan menggunakan protokol kesehatan (menggunakan masker, mencuci tangan, menjaga jarak, membawa handsanitizer dan tidak berkerumun).
- Pengambilan data di Wilayah Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung mengacu kepada peraturan Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.
- Kegiatan Pengambilan data dilaksanakan selama 2 (dua) bulan sejak tanggal ditetapkan.
- Setelah menyelesaikan kegiatan tersebut, mahasiswa diwajibkan menyampaikan laporan hasil kegiatannya kepada Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Tembusan : Disampaikan Kepada Yth,

- Sdr. Kabid. Pelayanan Kesehatan
- Sdr. Kabid. Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
- Sdr. Ka. Puskesmas Rawat Inap Se-Kota Bandar Lampung
- Sdr. Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

LAMPIRAN 6

NOMOR
KLHK-1649578216

MANIFES LIMBAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN

Diisi dengan huruf cetak dan jelas

I. BAGIAN YANG HARUS DILENGKAPI OLEH PENGIRIM LIMBAH B3			
1. Nama dan alamat perusahaan Pengirim limbah B3: Puskemas Sukaraja Bandar Lampung Jl. Yos sudarso No.242 Sukaraja Kecamatan Bumi Waras	2. Lokasi Pemuatan jika berbeda dari alamat perusahaan: Jl. Yos sudarso No.242 Sukaraja Kecamatan Bumi Waras		
3. Nomor Registrasi Pengirim Limbah B3 : KLH-22279			
4. Data Pengiriman Limbah B3			
A. Jenis limbah B3 : Limbah klinis memiliki karakteristik infeksius	B. Nama Teknik, bila ada : Limbah Medis	C. Karakteristik Limbah B3 : Infeksius	D. Kode limbah B3 : A337-1
E. Kelompok Kemasan: Kemasan Karton atau plastik	F. Satuan ukuran: Berat 0.0625 Ton	G. Jumlah total kemasan: 13	H. Peti kemas Nomor : - Jenis : -
5. Keterangan tambahan untuk Limbah B3 tersebut di atas :			
6. Instruksi penanganan khusus dan keterangan tambahan :		SESUAI S.O.P	
7. Nomor telepon yang dapat dihubungi dalam keadaan darurat :		081316589401	
8. Tujuan pengangkutan ke :		Pengumpul/Pengolah/Pemanfaat/Peniunbun Limbah B3*	
Catatan: Jika pengisian formulir ini oleh Pengumpul Limbah B3, sebutkan nama Pengirim asal Limbah B3 yang limbahnya akan diangkut disertai lampiran salinan Manifes Limbah B3 yang dikirim oleh Pengirim asal ke Pengumpul Limbah B3.			
Pernyataan perusahaan Pengirim Limbah B3: Dengan ini saya menyatakan bahwa Limbah B3 yang dikirimkan sesuai dengan perincian pada daftar isian baku tersebut di atas, dikemas, dilekati label dan simbol dalam keadaan baik untuk angkutan di jalan raya, sesuai dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia.			
9. Nama : Tri Suharyanti, Amd.KL	10. Tanda tangan : TTD	11. Jabatan : Sanitarian	12. Tanggal : 2022-03-17

II. BAGIAN YANG HARUS DILENGKAPI OLEH PERUSAHAAN PENGANGKUT LIMBAH B3			
13. Nama dan alamat perusahaan Pengirim limbah B3: A. PT. ARTAMA SENTOSA INDONESIA PERGUDANGAN MEIKO ABADI VI, G-03. DESA SUMPOT, KEC. DRIYOREJO, KAB. GRESIK	16. Nomor pendaftaran KLHK : KLH-1041		
14. Nomor telepon : 031 99026939	17. Identitas kendaraan : Nomor Truk : w9473UK Nama Kapal : Izin pengangkutan : SK.00126/AJ.309/DJPD/2018		
15. Nomor Fax : 031 99026948			
18. Nama : Masrukhi	19. Tanda tangan : TTD	20. Jabatan : Manager Operasional	21. Tanggal Angkut : 2022-03-17 22. Tanggal tandatangan : 2022-03-17

III. BAGIAN YANG HARUS DILENGKAPI OLEH PERUSAHAAN PENERIMA LIMBAH B3			
23. Nama dan alamat perusahaan Penerima limbah B3: A. PT Artama Sentosa Indonesia Jalan Tugu Wijaya IV/25, Kawasan Industri Wijayakusuma, Kelurahan Randugarut, Kecamatan Tugu, Kota Semarang	24. Nomor telepon : (024) 84313320		
	25. Nomor Fax : 26. Nomor pendaftaran KLHK : KLH-7981		
Pernyataan perusahaan Penerima Limbah B3: Dengan ini saya menyatakan bahwa saya telah menerima kiriman Limbah B3 dengan jenis dan jumlah seperti tersebut di atas dan bahwa Limbah B3 tersebut akan diproses sesuai dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia.			
27. Nama :	28. Tanda tangan : TTD	29. Jabatan :	30. Tanggal :
Pernyataan ketidaksesuaian limbah: Setelah dianalisa, Limbah B3 yang disebutkan tidak memenuhi syarat sehingga selanjutnya akan dikembalikan kepada Pengirim asal Limbah B3.			
31. Jenis Limbah B3: Limbah klinis memiliki karakteristik infeksius	34. Alasan Penolakan:		
32. Jumlah diterima: 0 Ton	35. Tanggal Pengembalian: -		
36. Tanda tangan:			

*Coret yang tidak perlu

Catatan: Sedang dalam proses pengiriman



Dokumen ini sah, diterbitkan secara elektronik melalui sistem Festronik KLHK sehingga tidak memerlukan cap dan tanda tangan basah <http://festronik.menlhk.go.id>

 PT. ARTAMA SENTOSA INDONESIA
ENVIRONMENTAL SOLUTION

28/03

Masrukhi
Manajer

LAMPIRAN 8

KUITANSI	
No. Kuitansi:	K.0389/ARSI-BGR/III/2022
Telah terima dari:	PUSKESMAS SUKARAJA
Terbilang:	# Satu juta dua ratus lima puluh ribu rupiah#
Untuk pembayaran:	Pengolahan Limbah dengan Nomor Invoice 0389/ARSI-BGR/III/2022
Gresik,	
 PT. ARAMA SENTOSA INDONESIA ENVIRONMENTAL SOLUTION	
Masrukhi Manajer	
Jumlah uang : Rp 1.250.000,00	

LAMPIRAN 9

Nomor BKP : / /	
BUKTI KAS PENGELUARAN	
Terima Dari Bendahara Pengeluaran : PUSKESMAS SUKARAJA Uang Sebesar : SATU JUTA DUA RATUS LIMA PULUH RIBU RUPIAH Yaitu untuk pembayaran : BELANJA PEMUSNAHAN SAMPAH MEDIS (INVOICE NO. 0389/AESI-BGR/III/2022) PERIODE FEBRUARI 2022	
TERBILANG : Rp 1.250.000.00	
Mengarahkan Pimpinan BLUD Puskesmas Sukaraja	Lunas dibayar, Bendahara Pengeluaran
Masruki PT. ARAMA SENTOSA INDONESIA	
Telah dipungut :	rincian Pembelian
PPh : PPh : Jumlah : Pemangut,	NO/KODE REKENING 1 5.1.2.03.13 Belanja Pemusnahan Sampah Medis sebanyak 62,8 Kg @20.000/Kg 1.250.000

PT. ARTA SENTOSA INDONESIA

LAMPIRAN 10



PT. ARTAMA SENTOSA INDONESIA
ENVIRONMENTAL SOLUTION

Pergudangan Meiko Abadi VI,
Desa Sumpat, Kec. Driyorejo, Kab. G
Telp : 031-99026939, 031-9902
Fax : 031-9902
Email : artama@artama

INVOICE

Tgl invoice : 22 Oktober 2021
No. Invoice : 2427/ARSIX/2021

Kami tagihkan invoice/tagihan biaya jasa kepada :

PUSKESMAS KOTA KARANG
Balam

No.	Uraian	Jumlah	Satuan	Harga	Total
1	LIMBAH KLINIS INFEKSIUS	109	kg	Rp 20.000,00	Rp 2.180.000,00

JUMLAH BIAYA	Rp	2.180.000,00
PPN (10%)	Rp	0
TOTAL	Rp	2.180.000,00

Terbilang : dua juta seratus delapan puluh ribu rupiah

Gresik, 22 Oktober 2021
Hormat kami,
PT. ARTAMA SENTOSA INDONESIA



Masrukhi
Manajer

Pembayaran dapat dilakukan melalui :

Bank : **PermataBank KCS DR.Sutomo**
No Rekening : **2903466858**
A/N : **PT. Artama Sentosa Indonesia**

Mohon disertakan keterangan "Nomor Invoice: dan bukti transfer" dikirim ke "keuangan@artama.co.id"

LAMPIRAN 11

KUITANSI	
No. Kuitansi	K 0089/ARSI-SBR/V/2022
Tetap terima dari:	PUSKESMAS WAY HALIM II
Terbilang:	# Satu juta delapan ratus lima puluh enam ribu rupiah#
Untuk pembayaran:	Pengolahan Limbah dengan Nomor Invoice 0089/ARSI-SBR/V/2022
Gresik,	
 PT. ARTAMA SENTOSA INDONESIA ENVIRONMENTAL SOLUTION	
	
Jumlah uang : Rp 1.856.000,00	Masrukhi Manager

LAMPIRAN 12

No. ... 19411016 200312 2 003

BUKTI KAS PENGELUARAN

Terima dari Pemegang Kas : PUSKESMAS BAHARI INAP WAT HALIM II
 Uang Setoran : Satu Juta Delapan Ratus Lima Puluh Enam Ribu Rupiah
 Untuk Pembayaran : Biaya pemusnahan limbah medis

Terdang Rp. 1,856,000

Mengetahui dan Mengetahui
 Pl. Kepala Puskesmas
 Rawat Inap Wat Halim II

Ida Fitriani, ST, M. Kes
 Np. 19741016 200312 2 003

Barbar Lampung, 2022
 Yang Mengetahui
 Masyhudi
 PT ARTAMA SENTOSA INDONESIA
 Np. 19800224 200212 2 005

Telah dipungut		Perincian Pembayaran								URAIAN		J U M L A H (Rp)
PPH Rp.	PPH Rp.	No	Kode Rekening								URAIAN	J U M L A H (Rp)
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.			
-	-	1.	5	1	2	03	13				Biaya pemusnahan limbah medis	1,856,000
		2.										
		3.										
		4.										
		5.										
		6.										
		7.										
		8.										

Barang tersebut telah diterima dengan cukup dan baik

Nova Jumayna, Anal. Keb
 Np. 197511052006041017

LAMPIRAN 13

 PT. ARTAMA SENTOSA INDONESIA ENVIRONMENTAL SOLUTION		Pergudangan Meiko Abadi VI, G-03 Desa Sumpat, Kec. Driyorejo, Kab. Gresik. Telp : 031-99026939, 031-99026949 Fax : 031-99026948 Email : artama@artama.co.id			
INVOICE					
Tgl Invoice	:	17 Mei 2022			
No. Invoice	:	0089/ARSI-SBR/V/2022			
Nama tagihan invoice/tagihan biaya jasa kepada					
PUSKESMAS WAY HALIM II Balam					
No.	Uraian	Jumlah	Satuan	Harga	Total
1	LIMBAH KLINIS INFEKSIOUS	92,8	kg Rp	20.000,00 Rp	1.856.000,00
JUMLAH BIAYA					Rp 1.856.000,00
PPN (11%)					Rp 0
TOTAL					Rp 1.856.000,00
Terbilang : satu juta delapan ratus lima puluh enam ribu rupiah					
Gresik, 17 Mei 2022 Hormat kami, PT. ARTAMA SENTOSA INDONESIA		Pembayaran dapat dilakukan melalui : Bank : BANK PERMATA SYARIAH No Rekening : 2903466858 A/N : PT. Artama Sentosa Indonesia Mohon disertakan keterangan "Nomor Invoice: dan bukti transfer" dikirim ke keuangan@artama.co.id			
 PT. ARTAMA SENTOSA INDONESIA ENVIRONMENTAL SOLUTION					
Masrukhi Manager					
www.artama.co.id					

LAMPIRAN 14

MANIFES LIMBAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN

Isi dengan huruf cetak dan jelas

I. BAGIAN YANG HARUS DILENGKAPI OLEH PENGIRIM LIMBAH B3			
1. Nama dan alamat perusahaan Pengirim limbah B3: Puskesmas Way Halim II JL GUNUNG TANGGAMUS, PERUMNAS WAY HALIM		2. Lokasi Pemusatan jika berbeda dari alamat perusahaan: JL GUNUNG TANGGAMUS, PERUMNAS WAY HALIM	
		3. Nomor Registrasi Pengirim Limbah B3 : KLH-22277	
4. Data Pengiriman Limbah B3			
A. Jenis limbah B3: Limbah klinis memiliki karakteristik infeksius	B. Nama Teknik, bila ada : Limbah Medis	C. Karakteristik Limbah B3 : Infeksius	D. Kode limbah B3 : A337-1
E. Kelompok Kemasan: Kemasan Karton atau plastik	F. Satuan ukuran: Berat 0.0928 Ton	G. Jumlah total kemasan: 1	H. Peli kemas Nomor : - Jenis : -
5. Keterangan tambahan untuk Limbah B3 tersebut di atas :			
6. Instruksi penanganan khusus dan keterangan tambahan :		SESUAI S.O.P	
7. Nomor telepon yang dapat dihubungi dalam keadaan darurat :		031-99026939	
8. Tujuan pengangkutan ke :		Pengumpul/Pengolah/Pemanfaat/Penimbun Limbah B3*	
Catatan: Jika pengisian formulir ini oleh Pengumpul Limbah B3, sebutkan nama Pengirim asal Limbah B3 yang limbahnya akan diangkut disertai lampiran salinan Manifes Limbah B3 yang dikirim oleh Pengirim asal ke Pengumpul Limbah B3.			
Pernyataan perusahaan Pengirim Limbah B3: Dengan ini saya menyatakan bahwa Limbah B3 yang dikirimkan sesuai dengan perincian pada daftar isian baku tersebut di atas, dikemas, dilekati label dan simbol dalam keadaan baik untuk angkutan di jalan raya, sesuai dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia.			
9. Nama : Anita	10. Tanda tangan : TTD	11. Jabatan : Sanitarian	12. Tanggal : 2022-05-10

II. BAGIAN YANG HARUS DILENGKAPI OLEH PERUSAHAAN PENGANGKUT LIMBAH B3			
13. Nama dan alamat perusahaan Pengirim limbah B3: A. PT. ARTAMA SENTOSA INDONESIA PERGUDANGAN MEIKO ABADI VI, G-03, DESA SUMPOT, KEC. DRIYOREJO, KAB. GRESIK		16. Nomor pendaftaran KLHK : KLH-1041	
14. Nomor telepon : 031 99026939		17. Identitas kendaraan : Nomor Truk : W9473UK Nama Kapal : Izin pengangkutan : SK.00126/AJ.309/1/DJPD/2018	
15. Nomor Fax : 031 99026948			
18. Nama : Maerukhi	19. Tanda tangan : TTD	20. Jabatan : Manager Operasional	21. Tanggal Angkut : 2022-05-10 22. Tanggal tandatangan : 2022-05-10

III. BAGIAN YANG HARUS DILENGKAPI OLEH PERUSAHAAN PENERIMA LIMBAH B3			
23. Nama dan alamat perusahaan Penerima limbah B3: A. PT Artama Sentosa Indonesia Jalan Tugu Wijaya IV/25, Kawasan Industri Wijayakusuma, Kelurahan Randugan, Kecamatan Tugu, Kota Semarang		24. Nomor telepon : (024) 84313320	
		25. Nomor Fax : 26. Nomor pendaftaran KLHK : KLH-7981	
Pernyataan perusahaan Penerima Limbah B3: Dengan ini saya menyatakan bahwa saya telah menerima kiriman Limbah B3 dengan jenis dan jumlah seperti tersebut di atas dan bahwa Limbah B3 tersebut akan diproses sesuai dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia.			
27. Nama : Nada	28. Tanda tangan : TTD	29. Jabatan : Staff HSE	30. Tanggal : 2022-05-11
Pernyataan ketidaksesuaian limbah: Setelah dianalisa, Limbah B3 yang disebutkan tidak memenuhi syarat sehingga selanjutnya akan dikembalikan kepada Pengirim asal Limbah B3.			
31. Jenis Limbah B3: Limbah klinis memiliki karakteristik infeksius	32. Jumlah diterima: 0.0928 Ton	34. Alasan Penolakan:	35. Tanggal Pengembalian: -
		36. Tanda tangan:	

*Coret yang tidak perlu

Dokumen ini sah, diterbitkan secara elektronik melalui sistem Festronik KLHK sehingga tidak memerlukan cap dan tanda tangan basah <http://festronik.menlhk.go.id>

PT. ARTAMA SENTOSA INDONESIA
ENVIRONMENTAL SOLUTION

Nomer :	Nama Perusahaan :
Tanggal Pengangkutan :	Alamat :
Nomer Polisi :	Telepon :
Nama Driver :	Kontak Person :
Telp :	Telp :

[illegible]

Driver	Koordinator Area	Customer
 PT. ARTAMA SENTOSA INDONESIA ENVIRONMENTAL SOLUTION		
(_____)	(_____)	(_____)
Putih: File	Kuning: Accounting	Merah: Transport
		Hijau: Customer

NOTE :

NO. FORM : ARSUF/TRS/001

REVISI : 0

LAMPIRAN 16

KUESIONER PELAKSANAAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT DI PUSKESMAS RAWAT INAP KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2022

Kuesioner untuk petugas kesling:

Nama :
Umur : tahun

Pertanyaan terdiri dari 14 soal dengan kategori benar dan salah

Nilai 1 = bila jawaban benar

Nilai 0 = bila jawaban salah

1. Apa yang dimaksud dengan sampah medis?
 - a. Sampah yang dihasilkan di rumah sakit pada saat dilakukan perawatan/pengobatan
 - b. Jarum suntik, perban, infuse bekas, pembalut pasien dan lain-lain
 - c. Kertas-kertas dari ruangan atau kantor administrasi rumah sakit
2. Apa akibatnya bagi Bapak/Ibu jika sampah medis tidak dikelola dengan baik?
 - a. Dapat menimbulkan penyakit
 - b. Lingkungan tidak nyaman
 - c. Tidak tahu
3. Tempat penampungan seperti apa yang digunakan untuk sampah medis benda tajam?
 - a. Kantong kresek
 - b. Plastik kuning yang kuat
 - c. Box/Tempat karton yang aman

4. Apa kriteria tempat penampungan sampah medis?
 - a. Ringan, terbuat dari drum besi, dan permukaan halus
 - b. Kuat, ringan, tahan karat, mudah dibersihkan, kedap air dan permukaan halus
 - c. Bisa dibawa kemana-mana, mudah dibersihkan, tahan karat dan permukaan halus
5. Bagaimana pelaksanaan pencucian tempat penampungan sampah medis?
 - a. Dibersihkan menggunakan desinfektan sebelum dipergunakan kembali
 - b. Dicuci atau dibersihkan secara manual menggunakan air
 - c. Tidak pernah dibersihkan atau dicuci
6. Kapan sampah medis di angkut untuk dipindahkan ke TPS?
 - a. Setiap hari bahkan setelah 2/3 dari tempat sampah penuh
 - b. Dua hari sekali
 - c. Tidak tentu
7. Bagaimana proses pengumpulan dan pengangkutan sampah medis di rumah sakit?
 - a. Sampah dijadikan satu (sampah medis dan non medis digabung)
 - b. Sampah medis dipisah berdasarkan jenis
 - c. Sampah medis di tampung di tempat yang berbeda dan diberi label
8. Dengan menggunakan apakah sampah medis diangkut?
 - a. Tidak menggunakan alat apapun hanya dibawa menggunakan tangan
 - b. Menggunakan trolley/gerobak khusus (kuat, tidak mudah bocor, tertutup)
 - c. Dibawa secara manual menggunakan tangan yang memakai sarung tangan
9. Kemanakah sampah medis yang sudah terkumpul diwadahi diangkut dan dibuang?
 - a. Dibuang ke sungai

- b. Dibuang ditempat sampah pinggir jalan
- c. TPS (Tempat Pembuangan Sementara)

10. Pada proses pengangkutan berjalan alat pelindung diri apa yang anda gunakan?

- a. Sarung tangan dan masker
- b. Wearpack, sarung tangan, masker dan sepatu boots
- c. Wearpack, masker dan sepatu boots

11. Bagaimana pelaksanaan desinfeksi tempat penampungan sampah medis yang telah dikosongkan?

- a. Didesinfeksi menggunakan bahan kimia
- b. Dengan menggunakan pencucian manual
- c. Tidak tahu

12. Bagaimana pengolahan akhir limbah medis di instansi anda?

- a. Bekerjasama dengan pihak pengolah
- b. dibakar
- c. ditimbun

13. Apakah yang dilakukan terhadap sampah yang sangat infeksius (biakan, agen infeksius laboratorium) sebelum dibuang ke TPS?

- a. Disterilisasi menggunakan autoclave lalu dibuang
- b. Langsung dibuang dan diangkut ke TPS
- c. Dibersihkan menggunakan desinfektan (didesinfeksi)

14. Kapan sampah di TPS diangkut oleh pihak ketiga?

- a. Diangkut setiap hari
- b. Diangkut jika TPS sudah penuh
- c. Diangkut satu bulan sekali

LAMPIRAN 17

Perilaku penanganan limbah medis padat di Puskesmas Rawat Inap Kota Bandar Lampung

Jumlah timbulan limbah medis padat : Kg/minggu

No	Tindakan penanganan limbah	Tindakan dilakukan	
		Ya	Tidak
1 LABELING			
A	Memberi label pada plastik limbah berdasarkan karakteristiknya		
2 PENAMPUNGAN			
A	Meletakkan plastik kuning pada tempat sampah medis infeksius		
B	Meletakkan plastik kantong warna hitam pada tempat sampah medis non infeksius		
C	Meletakkan safety box pada setiap ruangan		
D	Memberikan label biohazard pada plastic limbah		
3 PACKING			
A	Tidak semua wadah limbah memiliki tutup		
B	Mengikat plastik yang limbah yang sudah penuh		
C	Mencuci kontainer limbah setiap selesai digunakan		
4 PENGANGKUTAN			
A	Pengangkutan limbah menggunakan kereta dorong/ trolly khusus baik medis maupun non medis		
B	Menggunakan APD lengkap yang terdiri dari : Sarung tangan, Masker dan sepatu boot		
C	pengangkutan limbah oleh pihak ke 3 dilakukan setiap 1 bulan sekali		
5 PENYIMPANAN			
A	Tidak langsung membuang sampah dari tiap ruangan ke TPS melainkan dikumpulkan terlebih dulu pada suatu tempat.		
B	Meletakkan limbah ke dalam plastik dan diikat dengan kuat		
C	Tidak selalu membersihkan TPS setiap pengangkutan oleh pihak ke 3		
TOTAL			

LAMPIRAN 18

Pemilahan Limbah Medis Padat Di Puskesmas Rawat Inap

Kota Bandar Lampung

No	Kriteria permenLHK No 56 Tahun 2015	Realisasi di Puskesmas Rawat Inap Kota Bandar Lampung	
		Ya	Tidak
1	Memisahkan limbah medis berdasarkan jenis dan / atau karakteristik limbah medis		
2	Wadah terbuat dari bahan yang kuat, cukup ringan, tahan karat, kedap air, dan mempunyai permukaan yang halus pada bagian dalamnya.		
3	Wadah diberi label		
4	Benda tajam ditampung pada tempat khusus (safety box) seperti botol atau karton yang aman		
5	Wadah penampung limbah medis dan non medis dilapisi kantong plastik yang sesuai pedoman		

LAMPIRAN 19

Pengangkutan Limbah Medis Padat di Puskesmas Rawat Inap

Kota Bandar Lampung

No	Kriteria permenLHK No 56 Tahun 2015	Realisasi di Puskesmas Rawat Inap Kota Bandar Lampung	
		Ya	Tidak
1	Terdapat petugas yang bertanggung jawab diarea rumah sakit		
2	Kantong limbah medis padat sebelum dimasukkan ke kendaraan pengangkut harus diletakkan dalam kontainer yang kuat dan tertutup		
3	Alat angkut tidak memiliki sudut tajam yang dapat merusak kantong, tertutup dan aman dari tumpahan cairan		
4	Rute pengangkutan limbah aman bagi lingkungan, kesehatan serta jauh dari pusat kegiatan (tidak melewati jalur pasien, keperawatan, dan dapur). Dilaksanakan proses pengangkutan pada saat tidak ada kegiatan		

5	Membedakan troli untuk pengangkutan limbah medis dan limbah non medis		
6	Kendaraan pengangkut wajib memiliki bak permanen dibelakang pengemudi dengan ukuran lebar minimal 120 cm dan tinggi 90cm dari tempat duduk pengemudi.		
7	Setelah mengangkut limbah, peralatan pengangkut dibersihkan menggunakan desinfektan seperti senyawa klorin, formaldehida, fenolik, dan asam		
8	pengangkutan limbah medis padat tidak boleh lebih dari 2 x 24 jam atau 2 hari dan 24 jam untuk limbah medis padat yang bersifat infeksius		

LAMPIRAN 20

Penyimpanan Limbah Medis Padat di Puskesmas Rawat Inap

Kota Bandar Lampung

No	Kriteria permenLHK No 56 Tahun 2015	Realisasi di Puskesmas Rawat Inap Kota Bandar Lampung	
		Ya	Tidak
1	Tempat penyimpanan diberikan simbol dan label		
2	Lantai kedap air, berlantai beton atau semen dengan sistem drainase yang baik, serta mudah dibersihkan dan dilakukan desinfeksi		
3	Mudah diakses untuk penyimpanan limbah		
4	Dapat dikunci untuk menghindari akses oleh pihak yang tidak berkepentingan		
5	Terlindungi dari sinar matahari, hujan, angin kencang, banjir, dan faktor lain yang berpotensi menimbulkan kecelakaan atau bencana kerja		
6	Terdapat sekat pemisah limbah berdasarkan jenis, kelompok, maupun karakteristik limbah medis		

LAMPIRAN 21



Pengecekan TPS



Pengecekan Safety Box dan Kontainer



Pengecekan di Poli Gigi



Pengecekan logo dan simbol bahaya
TPS



Pengecekan Kondisi Bangunan Fisik
TPS



Wawancara Kuisisioner



Limbah medis yang keluar dari kantong plastik



Kotak Limbah Infeksius yang dilapisi kantong plastik kuning berlogo



Safety Box yang terbuka dalam ruang UGD



Wadah limbah domestik



Limbah medis yang tercampur dengan limbah domestik



Tumpukan Limbah Medis di TPS
Dan kondisi langit – langit TPS yang rusak



Tumpukan limbah medis tidak pada TPS
dan plastik biasa tanpa logo



Wadah Limbah Infeksius yang tidak
dilapisi plastik kuning berlogo dan
safety box yang terbuka



Limbah domestik yang bercampur dengan kaca



Wadah limbah infeksius yang tidak dilapisi plastik kuning berlogo



TPS dengan simbol peringatan



Limbah Infeksius yang masih dikumpulkan di depan TPS