

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

Alamat : Jalan Sanitasi No. 1 Sidakarya Denpasar Telp. (0361) 724261
Website : www.poltekkes-denpasar.ac.id



8 Maret 2018

Nomor : PP.04.03/033/ *093* /2018
Sifat : Segera
Lampiran : -
Hal : Mohon Ijin Penelitian.

Yth, Direktur RSUD Kabupaten Buleleng

di Buleleng

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa semester VI Pogram Studi Diploma III Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Denpasar Tahun 2018, kami mohon ijin untuk melakukan penelitian yang digunakan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah, mahasiswa kami atas nama:

Nama : Ni Pütu Widya Pangestika

NIM : P07133015008.

Judul : Tinjauan Sistem Pengelolaan Limbah Medis Padat di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Buleleng Tahun 2018

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

a.n Direktur
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,

[Signature]
I Nyoman Sujaya, SKM., MPH.
NTP. 196808171992031006

265
22 - 3 - 2018
pp. 09. 22 wita
Tembusan :

1. Direktur Poltekkes Denpasar (sebagai laporan)

081338425796



PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KABUPATEN BULELENG

Jalan Ngurah Rai No. 30 Singaraja - Bali 81112 Telp/fax : (0362)22046, 29629
website: www.RSUD.Bulelengkab.go.id email: rsud_buleleng@yahoo.com

TERAKREDITASI PARIPURNA (★★★★★)
Nomor: KARS-SERT/310/V1/2016

Singaraja, 26 Maret 2018

Nomor : 070/1913/2018
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Ijin Pengumpulan data

Kepada
Yth. Direktur Politeknik Kesehatan
Denpasar
Cq. Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
di -

DENPASAR

Menindaklanjuti surat dari Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan
Denpasar Nomor : PP.04.03/033/0273/2018, tanggal 8 Maret 2018 perihal Mohon Ijin Penelitian, maka
bersama ini disampaikan bahwa kami bersedia menerima mahasiswa saudara atas nama:

Nama : Ni Putu Widya Pangestika
NIM : P07133015008
Judul : "Tinjauan Sistem Pengelolaan Limbah Medis Padat di Rumah
Sakit Umum Daerah Kabupaten Buleleng Tahun 2018"

untuk melakukan pengumpulan data di RSUD Kabupaten Buleleng.

Demikian surat ini disampaikan, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



dr. I KOMANG GUNAWAN LANDRA, Sp.KJ. *[Signature]*
NIP. 19611204 200604 1 003



SURAT KETERANGAN

NOMOR: 070/2700/2018

Yang bertanda tangan dibawah ini:

1. Nama : dr. GEDE WIARTANA, M.Kes.
2. Jabatan : Direktur RSUD Kabupaten Buleleng

dengan ini menerangkan bahwa:

1. Nama/NIP : Ni Putu Widya Pangestika
2. Pangkat/Golongan : -
3. Umur : 21 Tahun
4. Kebangsaan : Indonesia
5. Agama : Hindu
6. Pekerjaan : Mahasiswa
7. Alamat : Jalan Fajar IV/18 Baktiseraga

telah selesai melaksanakan Penelitian di RSUD Kabupaten Buleleng sejak tanggal 14 Mei 2018 s.d. 20 Mei 2018.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Singaraja, 22 Mei 2018

DIREKTUR
RSUD KABUPATEN BULELENG,

dr. GEDE WIARTANA, M.Kes.
Pembina Utama Muda
NIP. 19620204 198711 1 022

Lembar Observasi
Proses Pengelolaan Limbah Medis Padat
Di TPS RSUD Kabupaten Buleleng Tahun 2018

A. Pengangkutan Limbah Medis

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Troli atau kereta kedap air	√		
2.	Troli atau kereta memiliki tutup	√		
3.	Troli atau kereta bebas dari serangga dan binatang pengganggu	√		
4.	Troli atau kereta dalam keadaan baik	√		
5.	Troli atau kereta mudah dibersihkan atau dicuci	√		
6.	Troli atau kereta permukaan rata	√		
7.	Troli atau kereta permukaan licin	√		
8.	Troli atau kereta tidak menimbulkan suara bising	√		
9.	Petugas yang mengangkut limbah medis menggunakan APD(masker, handscoon, sepatu boot)		√	Petugas hanya menggunakan handscoon
10.	Terdapat jalur khusus pengangkutan limbah medis		√	Pengangkutan melalui jalur umum

$$\text{Skor} = \frac{\text{item memenuhi syarat}}{\text{Total item (10)}} \times 100\%$$

$$= \frac{8}{10} \times 100\%$$

$$= 80\%$$

B. Pembuangan Limbah Medis

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Limbah infeksius dan benda tajam		√	Tidak

	didesinfeksi sebelum dibuang			didesinfeksi sebelum dibuang
2.	Limbah farmasi dikembalikan pada distributor		√	Dibuang pada pihak Ketiga
3.	Limbah Sitotoksis dikembalikan pada distributor		√	Dibuang pada pihak Ketiga
4.	Limbah kimia dikembalikan pada distributor		√	Dibuang pada pihak Ketiga
5.	Limbah radioaktif dibuang sesuai dengan UU PP no.27 tahun 2002		√	Dibuang pada pihak Ketiga
6.	Limbah kontainer tidak dibakar	√		
7.	Limbah medis dibuang ke TPS satu hari sekali	√		

$$\begin{aligned}
 \text{Skor} &= \frac{\text{item memenuhi syarat}}{\text{Total item (10)}} \times 100\% \\
 &= \frac{2}{7} \times 100\% \\
 &= 29\%
 \end{aligned}$$

Lampiran 5

Persyaratan Bangunan TPS Limbah Medis di RSUD Kabuapten Buleleng Tahun 2018

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Letak lokasi TPS berada di area kawasan kegiatan	√		

2.	Merupakan daerah bebas banjir	√		
3.	Letak bangunan berjauhan atau pada jarak yang aman dari bahan lain yang mudah terkontaminasi dan/atau mudah terbakar dan atau mudah bereaksi	√		
4.	Jarak lokasi TPS dengan fasilitas umum seperti daerah pemukiman padat, perdagangan, pusat pelayanan kesehatan, hotel, restoran, fasilitas keagamaan dan fasilitas pendidikan minimal 100 meter.		√	Jaraknya dengan pemukiman dan warung makan hanya 60 meter
5.	Bangunan beratap dari bahan yang tidak mudah terbakar.	√		
6.	memiliki ventilasi udara yang memadai		√	Tidak ada ventilasi
7.	Terlindung dari masuknya air hujan baik secara langsung maupun tidak langsung.	√		
8.	Lantai harus kedap air	√		
9.	Lantai tidak retak	√		
10.	Lantai kuat	√		
11.	Lantai tidak bergelombang	√		
12.	Mempunyai dinding dari bahan yang tidak mudah terbakar.	√		
13.	Bangunan dilengkapi dengan simbol.	√		Sombol tidak sesuai dengan Permenkes 1204 tahun 2004
14.	Memiliki sistem penerangan (lampu/cahaya matahari) yang memadai.		√	Tidak ada penerangan
15.	a. Bagi rumah sakit yang mempunyai incenerator dilingkungannya harus			

	membakar limbahnya selambat-lambatnya 24 jam.			
	b. Bagi rumah sakit yang tidak memiliki incenerator, maka limbah medis padatnya harus dimusnahkan melalui kerjasama dengan rumah sakit lain atau pihak lain yang mempunyai incenerator untuk dilakukan pemusnahan selambat-lambatnya 24 jam apabila disimpan padat suhu ruang.		√	

$$\begin{aligned}
 \text{Skor} &= \frac{\text{item memenuhi syarat}}{\text{Total item (10)}} \times 100\% \\
 &= \frac{11}{15} \times 100\% \\
 &= 73\%
 \end{aligned}$$

Lampiran 6

Hasil Pengukuran Timbulan Limbah Medis Padat Di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Buleleng

No.	Hari/Tanggal	Volume (M ³)
1	Senin 14 Mei 2018	2 M ³
2	Selasa 15 Mei 2018	3 M ³
3	Rabu 16 Mei 2018	2,4 M ³
4	Kamis 17 Mei 2018	2,8 M ³
5	Jum'at 18 Mei 2018	2,2 M ³
6	Sabtu 19 Mei 2018	2,4 M ³
7	Minggu 20 Mei 2018	2,6 M ³

Lampiran

DOKUMENTASI KEGIATAN PENELITIAN



Bangunan TPS Limbah Medis Padat



Truk Pengangkut Limbah Medis Milik Pihak Ketiga



Pengukuran Panjang TPS Limbah Medis



Pengukuran Lebar TPS Limbah Medis



Keadaan Lantai Bangunan TPS Limbah Medis



Tembok Bangunan TPS Limbah Medis



Pengukuran Tinggi Bangunan TPS Limbah Medis



Pengukuran Tinggi Limbah Medis



Troli Pengangkut Limbah Non Medis dan Limbah Medis



Safety Box penampungan Limbah Medis Benda Tajam



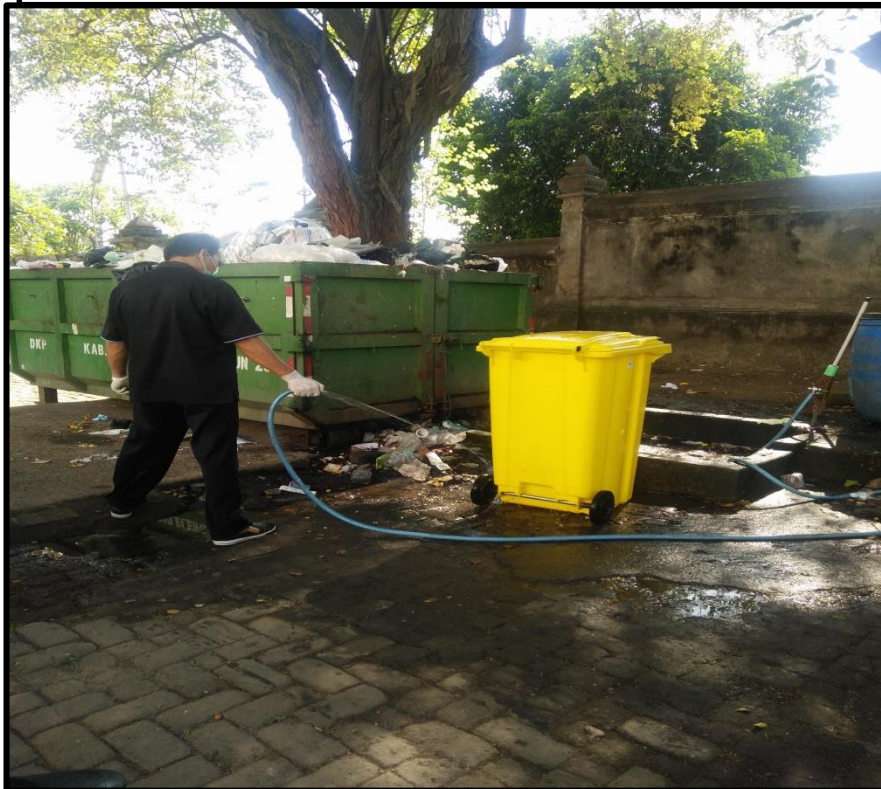
Penimbangan Limbah Medis Padat Oleh Petugas



Pengangkutan Limbah Medis ke TPS oleh petugas



Limbah Medis di Angkut ke dalam Truk oleh petugas PT.PRIA



Pencucian Troli Pengangkut Limbah Medis



Penyimpanan Limbah B3



Lokasi TPS Limbah Medis dan Lokasi Pemukiman serta Warung Makan yang Berdekatan