

**GAMBARAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS KESMAS GIANYAR II
KABUPATEN GIANYAR TAHUN 2018**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Poltekkes Kemenkes Denpasar
Jurusan Kesehatan Lingkungan

Oleh :

I MADE ASTAWA
NIM.P07133017028

**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
DENPASAR
2018**

LEMBAR PERSEMBAHAN

Motto

“ Belajar tidak mengenal batas usia”

PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada :

1. Keluarga tercinta, orang tua, istri dan ketiga anak yang selalu mendukung dari awal sampai akhir.
2. Teman – teman RPL Kesling dan Dosen terimakasih atas bantuan dan kerjasamanya.

LEMBAR PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS KESMAS GIANYAR II
KABUPATEN GIANYAR TAHUN 2018**

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Perubimbing Utama :



I Nyoman Sujaya S.KM. MPH
NIP. 19680817992031006

Pembimbing pendamping :



I G A Made Arvasih SKM. M.Si
NIP. 197301191998032001

MENGETAHUI :

**KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN SENPASAR**



I Nyoman Sujaya S.KM. MPH
NIP. 19680817992031006

**GAMBARAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS KESMAS GIANYAR II
KABUPATEN GIANYAR TAHUN 2018**

TELAH DIUJI DIHADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : KAMIS

TANGGAL : 19 JULI 2018

TIM PENGUJI

1. I Nyoman Sujaya SKM, MPH (Ketua)
2. Dr. Drs. I Wayan Sufiadnyama, SKM, MPH (Anggota)
3. Anysiah Elly Yulianti, SKM, M.Kes (Anggota)



MENGETAHUI :

**KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR**



I Nyoman Sujaya S.KM, MPH
NIP. 19680817992031006

GAMBARAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT DI UNIT PELAKSANA TEKNIS KESMAS GIANYAR II KABUPATEN GIANYAR TAHUN 2018

ABSTRAK

Kesehatan merupakan hak azasi manusia dan puskesmas merupakan unit terdepan pemberi pelayanan kesehatan masyarakat. Puskesmas juga menghasilkan limbah medis padat bila tidak dikelola dengan baik menjadi sumber penularan penyakit. UPT Kesmas Gianyar II salah satu dari puskesmas di Kabupaten Gianyar melaksanakan pengelolaan limbah medis padat meskipun belum optimal, masih terdapat tumpukan di tempat pembuangan sementara serta pemilahannya belum sesuai dengan katagori limbah yang dihasilkan. Penelitian ini dilakukan di UPT Kesmas Gianyar II yang bertujuan mengetahui gambaran pengelolaan limbah medis padatnya yang terdiri dari pemilahan, penampungan, pengangkutan dan pembuangan. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif, hasil yang diperoleh yaitu pemilahan sudah memenuhi syarat namun belum sesuai dengan katagori limbah medis padat yang dihasilkan, penampungan yang ada memenuhi syarat namun tidak dipisahkan sesuai dengan katagorinya dan container/kantong plastik warna tidak sesuai dan tidak diberi lambang tertentu. Pengangkutan dilakukan setiap hari, tidak menggunakan jalur khusus, pembuangan sudah ada TPS namun limbah infeksius tidak didesinfeksi. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pengelolaan limbah medis padat di UPT Kesmas Gianyar II sudah memenuhi syarat. Untuk peningkatan pengelolaan limbah medis padat di UPT Kesmas Gianyar II kami sarankan kepada tenaga pengelola, petugas sanitasi dan pihak manajemen agar memperhatikan tata cara pengelolaan yang baik, sarana dan prasarana serta pendanaannya.

Kata Kunci : Pengelolaan, limbah medis padat

**DESCRIPTION OF SOLID MEDICAL WASTE MANAGEMENT
AT THE GIANYAR II PUBLIC HEALTH TECHNICAL
IMPLEMENTATION UNIT OF GIANYAR REGENCY
IN 2018**

ABSTRACT

Health is a human right and public health center is the leading unit of public health service providers. Public health center also produce solid medical waste, if not properly managed into a source of disease transmission. Gianyar II Public Health Technical Implementation Unit is one of public health center in Gianyar regency carry out solid medical waste management but not perfectly. There are still piles in the temporary dumping and the sorting is not match the category of waste generated. This research was conducted at Gianyar II Public Health Technical Implementation Unit aims to know the description of solid medical waste management which consists of sorting, shelter, transportation and disposal. This research is descriptive, the result obtained is that the segregation has fulfilled the requirement but not according to the resulted solid medical waste category, the shelter is eligible but not separated according to the categorization and the container or plastic bag of color is not suitable and not given a certain symbol. The transport is done daily, not using a special line, disposal of existing temporary dump but infectious waste is not disinfected. Based on the result of the research, it can be concluded that solid medical waste management at Gianyar II Public Health Technical Implementation Unit has been qualified. To improve solid medical waste management at Gianyar II Public Health Technical Implementation Unit we suggest to managers, sanitation officers and management to pay attention to good management procedures, facilities and infrastructure and funding.

Keywords: *Management, solid medical waste*

RINGKASAN PENELITIAN
GAMBARAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS KESMAS GIANYAR II
KABUPATEN GIANYAR TAHUN 2018

I MADE ASTAWA (NIM. P07133017028)

Puskesmas merupakan tempat pelayanan kesehatan kepada masyarakat yang sangat memperhatikan aspek kesehatan lingkungan. Namun menciptakan kesehatan lingkungan puskesmas merupakan suatu upaya yang cukup sulit karena berhubungan dengan berbagai aspek antara lain budaya/kebiasaan, perilaku masyarakat, kondisi lingkungan, social dan teknologi. Masyarakat dalam lingkungan puskesmas yang terdiri dari pasien, pengunjung/pengantar pasien dan karyawan memberikan kontribusi kuat di dalam pengotoran terhadap lingkungan puskesmas. Penanganan limbah medis padat di puskesmas belum dikelola dengan baik dikarenakan banyak limbah medis padat yang belum ditampung dalam kantong plastic sesuai dengan jenis limbah yang dihasilkan serta terkadang masih banyak limbah medis padat yang menumpuk di tempat pembuangan sementara menunggu proses pemusnahan lebih lanjut.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui proses pengelolaan limbah medis padat yang dilihat dari penilaian pada proses pemilahan, penampungan, pengangkutan dan pembuangan limbah medis padat tersebut untuk dapat mengetahui penerapan sistem pengelolaan yang baik dan benar. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dengan pendekatan deskriptif yaitu menggambarkan sistem pengelolaan limbah medis padat yang diterapkan di UPT Kesmas Gianyar II.

Hasil penelitian yang dilaksanakan di UPT Kesmas Gianyar II yaitu dari proses pemilahan mendapatkan skor penilaian sebanyak lima dan termasuk dalam katagori memenuhi syarat. Pada proses penampungan limbah medis padat mendapatkan skor penilaian sebanyak tiga belas termasuk dalam katagori memenuhi syarat, Pada proses pengangkutan limbah medis padat mendapat skor penilaian sebanyak sepuluh termasuk dalam katagori memenuhi syarat, pada proses pembuangan limbah medis padat mendapatkan skor penilaian sebanyak lima termasuk dalam katagori memenuhi syarat dan secara keseluruhan pengelolaan limbah medis padat di UPT Kesmas Gianyar II dari hasil penilaian mendapat skor tiga puluh tiga termasuk ke dalam katagori memenuhi syarat, maka dapat disimpulkan pengelolaan limbah medis padat di UPT Kesmas Gianyar II yang terdiri dari proses pemilahan, penampungan, pengangkutan dan pembuangan telah memenuhi syarat.

Untuk peningkatan pengelolaan limbah medis padat di UPT Kesmas Gianyar II kami sarankan kepada tenaga pengelola, petugas sanitasi dan pihak manajemen agar memperhatikan tata cara pengelolaan yang baik, sarana dan prasarananya serta pendanaannya.

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : I Made Astawa
NIM : P07133017028
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Tahun Akademik : 2017/2018
Alamat : Lingkungan Candi Baru, Gianyar

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Gambaran Pengelolaan Limbah Medis Padat di Unit Pelaksana Teknis Kesmas Gianyar II Kabupaten Gianyar Tahun 2018" adalah benar karya saya sendiri bukan plagiat hasil karya orang lain.
2. Apabila kemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir ini bukan karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai dengan Peraturan Mendiknas RI No. 17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Gianyar, 19 Juli 2018

Yang membuat pernyataan

I Made Astawa
NIM. P07133017028



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan *Ida Sang Hyang Widhi Wasa*, karena berkat rahmatNya sehingga Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“GAMBARAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT DI UNIT PELAKSANA TEKNIS KESMAS GIANYAR II KABUPATEN GIANYAR TAHUN 2018”** dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak mengalami hambatan. Hal ini disebabkan terbatasnya pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki.

Namun berkat bantuan, dorongan dan petunjuk dari berbagai pihak akhirnya Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP., MPH selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Bapak I Nyoman Sujaya, S.KM., MPH selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Denpasar dan selaku pembimbing utama yang senantiasa memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan.
3. Ibu I G A Made Aryasih SKM.,M.Si selaku pembimbing pendamping yang senantiasa memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan. Semua pihak yang

tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis berharap adanya kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Besar harapan penulis semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat disetujui dan bermanfaat untuk kita semua.

Denpasar, Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
RINGKASAN.....	viii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Puskesmas.....	6
B. Limbah Puskesmas.....	6
C. Dampak Limbah Medis Terhadap Lingkungan.....	13
D. Pengelolaan Limbah Medis Padat.....	18
BAB III KERANGKA KONSEP	
A. Kerangka konsep.....	22
B. Definisi Operasional Variabel.....	23
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
C. Jenis dan Cara Pengumpulan data.....	25
D. Instrumen Pengumpulan Data.....	26
E. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil.....	30
B. Pembahasan.....	35
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
A. SIMPULAN.....	43
B. SARAN.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Dfinisi oprasional variabel	23
2. Hasil Observasi.....	35

DAFTAR SINGKATAN

APD	: Alat Pelindung Diri
B3	: Bahan Berbahaya dan Beracun
DEPKES	: Departemen Kesehatan
Hb	: Hemoglobin
KEPMENKES	: Keputusan Menteri Kesehatan
KESMAS	: Kesehatan Masyarakat
PERMENKES	: Peraturan Menteri Kesehatan
RI	: Republik Indonesia
SOP	: <i>Standard Operating Procedure</i>
TPA	: Tempat Pembuangan Akhir
TPS	: Tempat Pembuangan Sementara
UPT	: Unit Pelaksana Teknis
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Alur Penelitian.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Keterangan Penelitian.....	45
2. Struktur Organisasi UPT Kesmas Gianyar II.....	46
3. Denah Lokasi.....	47
4. Lembar Observasi.....	48
5. Surat Pernyataan.....	52
6. Dokumentasi.....	53