

**PENGELOLAHAN LIMBAH INFEKSIUS MEDIS PADAT DI
PUSKESMAS SAMBUTAN DAN PUSKESMAS REMAJA PADA MASA
PANDEMI COVID -19**

KARYA TULIS ILMIAH



DISUSUN OLEH :

HANNA SOLEHASTUTI

1811102417003

PROGRAM STUDI DIPLOMA III KESEHATAN LINGKUNGAN

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR

2021

**Pengelolaan Limbah Infeksius Medis padat di Puskesmas Sambutan dan
Puskesmas Remaja pada masa Pandemi COVID -19**

KARYA TULIS ILMIAH



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Predikat Ahli Madya
Sanitarian dan Kesehatan Lingkungan

DISUSUN OLEH :

Hanna Solehastuti

1811102417003

PROGRAM STUDI DIPLOMA III KESEHATAN LINGKUNGAN

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR

2021

@2021
Hak cipta ada pada penulis

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah telah disetujui oleh Pembimbing untuk dipertanggung jawabkan dihadapan Penguji pada Ujian Karya Tulis Ilmiah Pada Tanggal 01 Juli 2021.

Pembimbing



Marjan Wahyuni, S.KM., M. Si
NIDN. 1109017501

Penguji



Denv Kurniawan, S.Hut., MP
NIDN. 1116128302

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

PENGELOLAHAN LIMBAH INFEKSIUS MEDIS PADAT DI
PUSKESMAS SAMBUTAN DAN PUSKESMAS REMAJA
PADA MASA PANDEMI COVID -19

Disusun oleh :

HANNA SOLEHASTUTI
1811102417003

Telah di dipertahankan di hadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah
Program Studi Diploma III Kesehatan Lingkungagn Universitas Muhammadiyah
Kalimantan Timur pada tanggal dan dinyatakan memenuhi syarat.

Samarinda, 18 September 2021

Pembimbing



Marjan Wahvuni, S.KM., M. Si
NIDN. 1109017501

Penguji



Denv Kurniawan, S.Hut., MP
NIDN. 1116128302

Mengetahui,
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Dekan Fakultas Masyarakat



Khozali MH, M. Kes., Ph.D
NIDN. 1114077102

Ketua-Program Studi
D III Kesehatan Lingkungan



Ratna Yulhawati, S.KM., M. Kes(Epid)
NIDN. 1115078101

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanhirahim

Assalammu'alaikum WR, WB

Puji dan syukur allah SWT dengan ini saya mengucapkan syukur alhamdulillah. Yang mana saya persembahkan Karya Tulis Ilmia ini kepada kedua orang tua saya yang selalu mendoakan saya serta memberikan dukungan yang tiada henti-hentinya sehingga saya mampu mendapatkan gelar Ahli Madya Sanitasi.

Terima kasih juga kepada dosen pembimbing dan penguji yang senantiasa membimbing dan memberikan masukan yang terbaik dalam proses penyelesaian Karya Tulis Ilmia ini. Terima kasih juga kepada mas jodi dan sahabat- sahabat saya yang memberikan dukungan dan semangat selama ini. Terimakasih juga kepada teman- teman angkatan saya yang selalu saling mendukung.

RIWAYAT HIDUP



Nama : Hanna Solehastuti

Tempat tanggal lahir : Banyuwangi, 27 Februari 1999

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Alamat :Jln. Gerliya gg.Sepakat13 blok.sepakat13

Riwayat Pendidikan :Tahun 2012 lulus SDN 037 Samarinda

Tahun 2016 lulus SMP Blokagung Banyuwangi

Tahun 2018 Lulus SMA 13 Samarinda

Tahun 2021 Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

KATA PENGANTAR



Assalamu‘alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. atas berkat dan rahmat-Nya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmia yang berjudul “ Pengelolaan Limbah Infeksius medis padat di Puskesmas Sambutan dan Puskesmas Remaja pada Masa Pandemi Covid 19” tepat pada waktunya.

Suatu kebanggaan bagi saya sehingga Karya Tulia Ilmia ini agar dapat digunakan sebaik-baiknya dan dapat dijadikan sebuah referensi nantinya untuk peneliti selanjutnya.

Pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril mau pun materil sehingga Proposal Karya tulis ilmia ini dapat selesai. Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Bambang Setiaji, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Bapak Ghozali, M.H, M.Kes, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. Ibu Ratna Yuliawati, SKM, M.Kes(Epid), selaku Ketua Program Studi DIII Kesehatan Lingkungan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. Ibu Dr. Vita Pramaningsih, M.Eng, selaku Pembimbing Akademik saya
5. Ibu Marjan Wahyuni,S.KM.,M.Si selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam melaksanakan Karya Tulis Ilmiah .

6. Bapak Denny Kurniawan, S.HUT.,MP. Selaku sekretaris Program Diploma III Kesehatan Lingkungan. Sekaligus sebagai Dosen Penguji saya yang telah bersedia memluangkan waktu dan memberikan banyak masukan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmia.
7. Keluarga saya dan Mas jodi yang tidak henti-hentinya mendoakan saya. Tidak bisa saya ungkapkan dengan kata-kata, selain berdoa kembali yang terbaik untuk kalian. Teman-teman D3 Kesehatan Lingkungan Angkatan 2018 yang selalu saling menyemangati, membantu dan memotivasi satu sama lain agar kelak akan lulus bersama, Aamiin.Serta seluruh pihak-pihak baik institusi maupun instansi yang terkait dalam penyusunan Karya Tulis Ilmia ini.

Mungkin hanya ini yang dapat saya ungkapkan, semoga Allah SWT memberikan balasan yang baik bagi semua pihak yang sudah mendukung saya dalam pembuatan Proposal Karya Tulis Ilmia, kurang dan lebihnya dalam penulisan ini saya mohon maaf yang sebesar-besarnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Samarinda, 02 juli 2021

Penyusun

KAJIAN ISLAM

Allah SWT berfirman :

اتَّبِعْنَا لَقَدْ آتَيْنَا لُكْمَانَ الْحِكْمَةَ أَنْ اشْكُرْ لِلَّهِ وَمَنْ يَشْكُرْ فَإِنَّمَا يَشْكُرُ لِنَفْسِهِ وَمَنْ كَفَرَ فَإِنَّ اللَّهَ غَنِيٌّ حَمِيدٌ. وَإِذْ قَالَ لُقْمَانُ لِابْنِهِ وَهُوَ يَعِظُهُ يَا بُنَيَّ لَا تُشْرِكْ بِاللَّهِ إِنَّ الشِّرْكَ لَظُلْمٌ عَظِيمٌ. وَوَصَّيْنَا الْإِنْسَانَ بِوَالِدَيْهِ حَمَلَتْهُ أُمُّهُ وَهَنَا عَلَى وَهْنٍ وَفِصْلُهَا فِي عَامَيْنِ أَنْ اشْكُرْ لِي وَلِوَالِدَيْكَ إِلَيَّ الْمَصِيرُ .

“Dan sesungguhnya telah Kami berikan hikmah kepada Lukman, yaitu: "Bersyukurlah kepada Allah. Dan barang siapa yang bersyukur (kepada Allah), maka sesungguhnya ia bersyukur untuk dirinya sendiri; dan barang siapa yang tidak bersyukur, maka sesungguhnya Allah Maha Kaya lagi Maha Terpuji".

Dan (ingatlah) ketika Lukman berkata kepada anaknya, di waktu ia memberi pelajaran kepadanya: "Hai anakku, janganlah kamu mempersekutukan (Allah) sesungguhnya mempersekutukan (Allah) adalah benar-benar kelaliman yang besar".

Dan Kami perintahkan kepada manusia (berbuat baik) kepada dua orang ibu-bapaknya; ibunya telah mengandungnya dalam keadaan lemah yang bertambah-tambah, dan menyapihnya dalam dua tahun. Bersyukurlah kepada-Ku dan kepada dua orang ibu bapakmu, hanya kepada-Kulah kembalimu”

**PROGRAM STUDI DIII KESEHTAN LINGKUNGAN
UNIVERSTAS MUHAMMADIYAH KALIAMANTAN TIMUR TAHUN 2021**

INTI SARI

KARYA TULIS ILMIA

Hanna Solehastuti

Pengelolaan Limbah Infeksius Medis Padat Di Puskesmas Sambutan Dan Puskesmas Remaja Pada Masa Pandemi Covid-19

Pusat kesehatan masyarakat (Puskesmas) merupakan salah satu unit pelayanan kesehatan yang dalam kegiatannya menghasilkan limbah medis padat. Puskesmas Sambutan dan Puskesmas Remaja memiliki pengetahuan tentang limbah yang berbeda-beda. tujuan penelitian ini untuk mengetahui proses pengelolaan limbah medis padat di Puskesmas Sambutan dan Puskesmas Remaja pada masa pandemi covid-19 apakah sudah sesuai dengan PERMENKES RI NO HK.01.07/MENKES/537/2020.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif. Krangka konsep penelitian ini menggunakan pedoman wawancara yang di buat sesuai dengan PERMENKES RI NO HK.01.07/MENKES/537/2020. hasil diri wawancara tersebut di sajikan berupa tabel. Proses pengelolaan limbah di serakan oleh pihak ketiga yang sudah bekerja sama dengan puskesmas untuk di kelolah.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah pengelolaan limbah infeksius medis padat di Puskesmas Sambutan dikatakan sudah memenuhi syarat yang sesuai dengan permenkes yang ada, dan Puskesmas Remaja dikatakan belum memenuhi syarat sesuai dengan kepmenkes. Saran yang dapat saya berikan kepada Puskesmas Sambutan adalah mempertahankan kualitas dalam pengelolaan limbah infeksius sedangkan saran bagi Puskesmas Remaja adalah meningkatkan kembali proses pengelolaan limbah agar sesuai dengan standar kepmenkes.

ENVIRONMENTAL HEALTH DIII STUDY PROGRAM
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIAMANTAN TIMUR
TAHUN 2021

ABSTRACT

SCIENTIFIC WRITING

Hanna Solehastuti

Solid medical infections waste management at the public health center Sambutan and public health Remaja the covid-19 period

The community health center (Puskesmas) is one of the health service units which in its activities produces solid medical waste. The Sambutan Health Center and the Youth Health Center have different knowledge about waste. The purpose of this study was to determine whether the solid medical waste management process at Sambutan Health Center and Youth Health Center during the COVID-19 pandemic was in accordance with the RI PERMENKES NO. HK.01.07/MENKES/537/2020.

The method used is descriptive method. The conceptual framework of this research uses interview guidelines that were made in accordance with the PERMENKES RI NO. HK.01.07/MENKES/537/2020. The results of the interview are presented in the form of a table. The waste management process is scattered by third parties who have collaborated with the puskesmas to be managed.

The conclusion of this study is that the management of solid medical infectious waste at the Sambutan Health Center is said to have met the requirements in accordance with the existing Minister of Health, and the Youth Health Center is said to have not fulfilled the requirements according to the Ministry of Health. The advice I can give to the Sambutan Health Center is to maintain quality in the management of infectious waste, while the advice for the Youth Health Center is to improve the waste management process to comply with the Ministry of Health standards.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HAK CIPTA.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAM PERSEMBAHAN	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
KAJIAN ISLAMI.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Ruang Lingkup.....	2
D. Tujuan Penelitian.....	2
E. Manfaat Penelitian.....	3
F. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Limbah	4
B. Jenis-Jenis Limbah	4
C. Sumber Limbah	5
D. Bahaya Akibat Limbah Infeksius dan Benda Tajam.....	6

E. Dampak Pengelolaan Limbah Tidak Baik.....	7
F. Cara Pengelolaan Limbah di Puskesmas.....	8
G. Jenis Wadah Limbah Sesuai dengan Warna.....	10
H. Simbol Simbol Sesuai Dengan Jenis Limbah	11
I. Kerangka Teori.....	12
J. Kerangka Konsep	13
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	14
B. Populasi dan Sampel Penelitian	14
C. Tempat dan Waktu Penelitian	14
D. Metode Pengumpulan Data	15
E. Pengelolaan dan Analisis Data	15
BAB IV HASIL	
A. Gambaran Umum	16
B. Hasil Penelitian.....	17
BAB V PEMBAHASAN	
A. Puskesmas Sambutan	20
B. Puskesmas Remaja	20
BAB VI PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	24
B. Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tempat dan waktu penelitian **Tabel 3.2** Variabel dan Definisi operasional

Tabel 4.1 Hasil wawancara tenaga kesehatan lingkungan di puskesmas remaja dan puskesmas sambutan