

TUGAS AKHIR

**GAMBARAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT
DI RUMAH SAKIT BUNDA PALEMBANG**



M RAKA OKTARIANSYAH

2019240001

PROGRAM STUDI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI

2023

TUGAS AKHIR

GAMBARAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT DI RUMAH SAKIT BUNDA PALEMBANG

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Terapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (S.Tr.KKK)
Pada Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri**



M RAKA OKTARIANSYAH

2019240001

PROGRAM STUDI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI

2023

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

GAMBARAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT DI RUMAH SAKIT BUNDA PALEMBANG

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Terapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (S.Tr.KKK)
Pada Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri

Disusun oleh :

M RAKA OKTARIANSYAH

2019240001

Palembang, 10 Juli 2023

Ketua Program Studi K3,



Atidira Dwi Hanani, S.K.M., M.K.M.

NIDN. 0204079501

Dekan Fakultas Teknik,

FAKULTAS TEKNIK



Anta Sastika, S.T., M.T.

NIDN. 0214047401

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**GAMBARAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT
DI RUMAH SAKIT BUNDA PALEMBANG**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Terapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (S.Tr.KKK)
Pada Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri

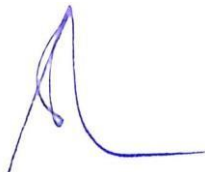
Disusun oleh :

M Raka Oktariansyah

2019240001

Palembang, 10 Agustus 2023

Dosen Pembimbing I,



Samat, S.Si., M.Si.

NIDN. 0229127203

Dosen Pembimbing II



Atidira Dwi Hanani, S.K.M., M.K.M.

NIDN. 0204079501

Mengetahui,

Ketua Program Studi K3,



Atidira Dwi Hanani, S.K.M., M.K.M.

NIDN. 0204079501

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya ilmiah ini berupa Laporan Tugas Akhir oleh :

Nama : M Raka Oktariansyah

NPM 2019240001


Judul : Gambaran Pengelolaan Limbah Medis Padat Rumah
Sakit Bunda Palembang

telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Tugas Akhir Program Studi
Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Teknik Universitas Indo Global
Mandiri pada tanggal 01 Agustus 2023.



Palembang, 10 Agustus 2023

Tim Penguji Tugas Akhir

Ketua

| | | |
|--|--|-----------------------|
| Samat S.Si., M.Si. NIDN. 0229127203 |  | Tanggal : 8/8/2023 |
|--|--|-----------------------|

Anggota

| | | |
|--|--|------------------------|
| Prof. Erry Yulian T. Adesta, PhD NIDN. 0313076201 |  | Tanggal : 10/8 2023 |
| Ir. Denie Chandra, ST., M.T. NIDN. 0201068002 |  | Tanggal : 10/8 2023 |

Palembang, 10 Juli 2023

Ketua Program Studi K3,



Atidira Dwi Hanani, S.K.M., M.K.M.

NIDN. 0204079501

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M Raka Oktariansyah

NPM 2019240001

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul : Gambaran Pengelolaan Limbah Medis Padat Rumah Sakit Bunda Palembang

tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya / pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Acuan / Daftar Pustaka.

Apabila ditemukan suatu jiplakan / plagiat, maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang sesuai ketentuan, peraturan dan undang-undangan yang berlaku.

Palembang, 10 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



M Raka Oktariansyah

2019240001

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M Raka Oktariansyah

NPM 2019240001

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Dosen Pembimbing dan Universitas Indo Global Mandiri (UIGM) Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif karya ilmiah saya yang berjudul “Gambaran Pengelolaan Limbah Medis Padat Rumah Sakit Bunda Palembang” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UIGM berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dan saya tanda tangani secara sadar dan sebenarnya, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 10 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



M Raka Oktariansyah

2019240001

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Nama : M Raka Oktariansyah
NPM :2019240001
Tempat, Tanggal Lahir :Pangkalan Balai, 13-10-
2000
Nama Orang Tua :Ardiansyah & Tati Sumirah

Riwayat Pendidikan :

2015-2018 : SMA SANUDIN BANYUASIN III

2012-2015 : SMP NEGERI 2 BANYUASIN III

2006-2012 : SD NEGERI 34 BANYUASIN III

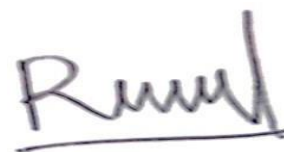
KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Hidayah dan Inayah – nya sehingga Tugas Akhir dengan judul “Gambaran Pengelolaan Limbah Medis Padat di Rumah Sakit Bunda” ini dapat diselesaikan. Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapat bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Anta Sastika, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri.
2. Bapak Samat S.Si., M.Si selaku Pembimbing Tugas Akhir I.
3. Ibu Atidira Dwi Hanani S.K.M.,M.K.M selaku Pembimbing Tugas Akhir II.
4. Prof. Erry Yulian T. Adesta, PhD selaku Penguji I Tugas Akhir I.
5. Semua Dosen Staff Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri.
6. Kedua orang tua dan saudara penulis, Bapak Ardiansyah, Ibu Tati Sumirah,, atas semua doa, serta dukungan yang telah diberikan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa, dalam penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan karena keterbatasan penulis. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dan kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Palembang, 10 Agustus 2023



M Raka Oktariansyah

ABSTRAK

GAMBARAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT DIRUMAH SAKIT BUNDA PALEMBANG

Dalam kegiatan pelayanan kesehatan, rumah sakit menghasilkan limbah yang dikenal sebagai limbah medis baik berbentuk padat, gas maupun cair. Salahsatu upaya yang dilakukan rumah sakit dalam rangka penyehatan lingkungan yaitu menyelenggarakan pelayanan sanitasi rumah sakit, salah satunya pengelolaan limbah. Permasalahan yang dikaji dalam penelitian ini adalah pengelolaan limbah medis padat yang berdasarkan kepada peraturan Kepmenkes No.1204/Menkes/SK/X/2004 tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan. Penelitian ini dilakukan di RS Bunda Palembang pada bulan April 2023 – Juli 2023 yang bertujuan untuk mengetahui gambaran pengelolaan limbah medis padat di RS Bunda Palembang Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan metode kualitatif yang datanya diperoleh berdasarkan hasil pengamatan (observasi) dan hasil wawancara. Hasil penelitian yang diperoleh setelah melakukan observasi dan wawancarayaitu pewadahan limbah medis padat di RS Bunda Palembang sudah memenuhi syarat. Pengumpulan dari setiap ruangan dengan menggunakan trolley khusus, tertutup rapat. Pengangkutan limbah medis padat belum memiliki jalur sendiri. Di rumah sakit tersebut sudah memiliki Tempat Penampungan Sampah (TPS) sendiri yang telah memenuhi syarat TPS yang berlaku.. Untuk pemusnahan, rumah sakit tidak mempunyai incinerator sendiri untuk pemusnahan limbah rumah sakit bekerja sama dengan pihak ketiga yang menyediakan jasa pemusnahan limbah dengan menggunakan incinerator. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pengelolaan limbah medis padat di RS Bunda Palembang secara garis besar sudah sesuai dengan peraturan Kepmenkes no. 1204/ menkes/SK/X/2004 namun dalam pelaksanaannya belum optimal karena disesuaikan dengan kondisi dan kesanggupan rumah sakit. Disarankan kepada pihak rumah sakit untuk memperbaiki dan meningkatkan sarana dan prasarana dan komitmen dalam pengelolaan limbah.

Kata kunci : Pengelolaan, Limbah Medis Padat, Rumah Sakit.

ABSTRACT

DESCRIPTION OF SOLID MEDICAL WASTE MANAGEMENT IN BUNDA HOSPITAL PALEMBANG

In health service activities, hospitals produce waste known as medical waste in the form of solid, gas or liquid. One of the efforts made by the hospital in the context of environmental health is to provide hospital sanitation services, one of which is waste management. The problem studied in this study is solid medical management based on Kepmenkes regulation No.1204/Menkes/SK/X/2004 concerning Environmental Health Requirements. This research was conducted at Bunda Palembang Hospital in April 2023 – July 2023 which aims to find out the description of solid medical waste management at Bunda Palembang Hospital. This research is a descriptive study using qualitative methods whose data were obtained based on observations and interview results. The results of the study were obtained after conducting observations and interviews, namely that the solid medical waste container at Bunda Palembang Hospital met the requirements. Collection from each room using a special trolley, tightly closed. The transportation of solid medical waste does not have its own route. The hospital already has its own Garbage Storage Site (TPS) which meets the applicable TPS requirements. For destruction, the hospital does not have its own incinerator for the destruction of hospital waste in collaboration with third parties who provide waste disposal services using an incinerator. Based on the results of the study it can be concluded that the management of solid medical waste at Bunda Palembang Hospital in general is in accordance with Kepmenkes regulation no. 1204/menkes/SK/X/2004 but the implementation is not optimal because it is adapted to the conditions and capabilities of the hospital. It is suggested to the hospital to repair and improve facilities and infrastructure and commitment in waste management.

Keywords: Management, Solid Medical Waste, Hospital.

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------|------|
| TUGAS AKHIR | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| HALAMAN PERSETUJUAN | v |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS | vi |
| HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI..... | vii |
| RIWAYAT HIDUP PENULIS..... | viii |
| KATA PENGANTAR..... | ix |
| ABSTRAK | x |
| ABSTRACT..... | xi |
| DAFTAR ISI..... | xii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR GAMBAR..... | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.3.1 Tujuan Umum..... | 3 |
| 1.3.2 Tujuan Khusus..... | 3 |
| 1.4 Ruang lingkup penelitian | 4 |
| 1.4.1 Batasan Penelitian..... | 4 |

| | |
|--|-----------|
| 1.4.2 Wilayah penelitian | 4 |
| 1.4.3 Waktu penelitian..... | 4 |
| 1.5 Sistematika penulisan..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| 2.1. Rumah Sakit..... | 6 |
| 2.2. Peraturan dan Perundangan Pengelolaan Limbah Rumah Sakit..... | 7 |
| 2.3. Limbah Rumah Sakit..... | 8 |
| 2.3.1 Limbah Medis..... | 8 |
| 2.3.2 Limbah Non Medis | 9 |
| 2.4 Limbah Padat RS | 9 |
| 2.5 Pengelolaan Limbah Medis Padat Rumah Sakit..... | 10 |
| 2.5.1 Pemilahan Limbah Padat Rumah Sakit..... | 10 |
| 2.5.2 Penampungan Limbah Rumah Sakit..... | 13 |
| 2.5.3 Pengangkutan Limbah Rumah Sakit..... | 14 |
| 2.6 Pengelola Limbah Rumah Sakit..... | 18 |
| 2.7 Dampak Pengelolaan Limbah Rumah Sakit | 19 |
| 2.7.1 Dampak Terhadap Kesehatan..... | 19 |
| 2.7.2 Dampak Terhadap Lingkungan | 19 |
| 2.7.3 Dampak Terhadap Rumah Sakit | 19 |
| 2.8 Penelitian Terdahulu | 20 |
| 2.8 Kerangka Teori | 25 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 26 |
| 3.1 Lokasi Penelitian | 26 |
| 3.2 Jenis Data..... | 26 |
| 3.2.1 Data Primer | 26 |
| 3.2.2 Data Sekunder | 26 |

| | |
|--|-----------|
| 3.3 Metode Pengumpulan Data..... | 26 |
| 3.3.1 Observasi..... | 26 |
| 3.3.2 Wawancara | 27 |
| 3.3.3 Dokumentasi..... | 27 |
| 3.4 Jadwal Penelitian | 28 |
| 3.5 Bagan Alir Penelitian | 29 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 30 |
| 4.1 Hasil Penelitian | 30 |
| 4.1.1 Identitas Rumah Sakit Bunda Palembang..... | 30 |
| 4.1.2 Visi dan Misi Rumah Sakit Bunda Palembang | 30 |
| 4.1.3 Jenis Pelayanan Rumah Sakit Bunda | 31 |
| 4.1.4 Pengelola Limbah di Rumah Sakit Bunda Palembang | 31 |
| 4.1.5 Hasil Observasi dan Wawancara | 32 |
| 4.2 Pembahasan | 40 |
| 4.2.1 Kebijakan Pengelolaan Limbah Medis Padat RS Bunda Palembang..... | 40 |
| 4.2.2 Pengelolaan Limbah Medis Padat RS Bunda Palembang..... | 41 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 50 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 50 |
| 5.2 Saran..... | 51 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 55 |
| DAFTAR GAMBAR..... | 57 |
| LAMPIRAN..... | 60 |