

**ANALISIS KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA
DALAM PENANGANAN LIMBAH MEDIS
DI RSUD TAMIANG LAYANG PADA
MASA PANDEMI COVID-19**

SKRIPSI

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai
Gelar Sarjana Terapan Kesehatan



Oleh :
Maria Luri Loyola
14211037N

**PROGRAM STUDI D4 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SETIA BUDI
SURAKARTA
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi :

**ANALISIS KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA
DALAM PENANGANAN LIMBAH MEDIS
DI RSUD TAMIANG LAYANG PADA
MASA PANDEMI COVID-19**

Oleh :
Maria Luri Loyola
14211037N

Surakarta, 12 Juli 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama



dr. RM Narindo Karsanto., MM
NIS. 01201710161231

Pembimbing Pendamping



Ir. Rudy Januar., MT
NIS. DTTUSB008

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi :

ANALISIS KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA DALAM PENANGANAN LIMBAH MEDIS DI RSUD TAMIANG LAYANG PADA MASA PANDEMI COVID-19

Oleh :
Maria Luri Loyola
14211037N

Surakarta, 25 Juli 2022

Menyetujui,

Penguji I : Drs. Edy Prasetya, M.Si
Penguji II : Bagus Ismail Adhi Wicaksana, ST., MT
Penguji III : Ir. Rudy Yanuar., MT
Penguji IV : dr. RM Narindo Karsanto., MM

Tanda Tangan



Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi

Prof. dr. Masetyawan HNES., M.Sc., Ph.D
NIDN/NIDK. 889309001

Ketua Program Studi
D4 Analis Kesehatan



Dr. Dian Kresnadinayana, S.Si., M.Si
NIS. 01201304161170

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Dan apa pun yang Anda lakukan, baik dalam kata atau perbuatan, lakukan semuanya dalam nama Tuhan Yesus, bersyukur kepada Allah Bapa melalui dia.

(10 Kolose 3:17)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu memberi berkat tak terhingga.
2. Kedua orangtuaku, Bapak Saino, S.Pd.,MAP (alm) dan Ibu Warsinah, SP yang selalu memberikan doa, semangat dan kasih sayang.
3. Kedua saudaraku, Agnes Geovanni Ariyesti Gloria dan Andreas Bagus Upo Aranda yang memberikan motivasi dan doa.
4. Teman-teman seperjuangan D-IV Alih Jenjang Analis Kesehatan

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya menyatakan bahwa Skripsi ini yang berjudul **ANALISIS KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA DALAM PENANGANAN LIMBAH MEDIS DI RSUD TAMIANG LAYANG PADA MASA PANDEMI COVID-19** adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila Skripsi ini merupakan jiplakan dari penelitian / karya ilmiah / Skripsi orang lain, maka saya siap menerima sanksi, baik secara akademis maupun hukum.

Surakarta, Juli 2022



Maria Luri Loyola
NIM. 14211037N

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang selalu melimpahkan kasih dan karunian-Nya sehingga Skripsi yang berjudul **“ANALISIS KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA DALAM PENANGANAN LIMBAH MEDIS DI RSUD TAMIANG LAYANG PADA MASA PANDEMI COVID-19”** ini dapat diselesaikan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Kesehatan untuk Program Studi D-IV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta.

Penyusunan Skripsi ini dapat selesai karena bantuan dari berbagai pihak. Atas bantuan tersebut, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada pihak-pihak yang disebut dibawah ini :

1. Dr. Ir, Djoni Tarigan, MBA., selaku rektor Universitas Setia Budi Surakarta
2. Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi Surakarta.
3. Dr. Dian Kresnadipayana, S.Si., M.Si., selaku Ketua Program Studi D-IV Analis Kesehatan Universitas Setia Budi Surakarta.
4. dr. Narindro Karsanto, MM., selaku dosen pembimbing utama yang senantiasa membantu dan mengarahkan penulis dalam menyusun Skripsi ini.

5. Ir. Rudy Januar, MT., selaku dosen pembimbing pendamping yang senantiasa membantu dan mengarahkan penulis dalam menyusun Skripsi ini.
6. Bapak ibu dosen, asisten dosen dan seluruh karyawan Universitas Setia Budi Surakarta, yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman untuk bekal menyelesaikan Skripsi ini.
7. Orang tua tercinta, kakak, adik ku tersayang dan juga keluarga seluruh besar yang selalu mendoakan dan memberikan semangat kepada penulis.
8. Sahabat-sahabat terbaik, Elvira Anggreini, Ansi Pralya Antonius, Erlita Silvana Dewi, Kadek Gita dan Pretty Melisa terima kasih untuk sharing, canda tawa, semangat dan dukungan yang diberikan kepada penulis.
9. Seluruh teman-teman D-IV Alih Jenjang Analis Kesehatan angkatan 2021, terima kasih atas kerjasama selama setahun ini, saling membantu, memberikan dukungan kepada penulis.
10. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang sudah memberi bantuan untuk menuntaskan Skripsi ini.

Masih terdapat beragam ketidaksempurnaan serta kelemahan dalam Skripsi ini, maka dari itu penulis sangat terbuka akan kritik maupun saran guna melengkapi hasil menjadi lebih baik. Berharap, skripsi ini bisa memberi bermanfaat kepada pihak yang membaca, terima kasih.

Ampah, Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	4
B. Penerapan Manajemen K3RS	7
C. Rumah Sakit.....	7
D. Potensi Bahaya di Rumah Sakit	8
E. Limbah Medis	8
F. Dampak Limbah Medis.....	11
G. Kebijakan Pengelolaan Limbah B3 Medis COVID-19	12
H. Standar Operasional Prosedur (SOP).....	13
I. Penanganan Limbah Medis COVID-19	16
J. Pengangkutan dan Pemusnahan Limbah Medis Infeksius	18
K. Landasan Teori.....	19

L. Kerangka Teori	21
BAB III	22
METODE PENELITIAN.....	22
A. Jenis Penelitian.....	22
B. Waktu dan Tempat Penelitian	22
C. Sampel.....	22
D. Prosedur Kerja	22
E. Teknik Pengumpulan Data.....	23
F. Analisis Data.....	23
BAB IV	24
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Hasil.....	24
B. Pembahasan.....	27
BAB V	32
KESIMPULAN & SARAN	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Penelitian.....	37
Lampiran 2. Surat Permohonan Data RSUD	38

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) adalah usaha proteksi terhadap pekerja maupun individu lainnya yang masuk di lokasi pekerjaan dari bahaya kecelakaan kerja. Tujuannya K3 yaitu melakukan pencegahan, pengurangan, hingga penghapusan risiko penyakit dan kecelakaan akibat kerja (KAK) dan memberikan peningkatan kualitas kesehatan para pegawai sehingga produktivitas pekerjaan juga mengalami peningkatan (Ivana *et al.*, 2014).

Setiap macam maupun lokasi pekerjaan mempunyai risiko bahaya yang tidak sama. Hal tersebut muncul dari pengaruh lokasi, proses kerja, material kerja dan juga peralatan yang dipakai ketika bekerja. Pekerjaan dengan risiko bahaya tinggi salah satunya yaitu rumah sakit. Biasanya masyarakat dan juga karyawan dalam rumah sakit kurang menyadari beragam potensi bahaya (Alimuddin, 2010).

Limbah Rumah Sakit adalah limbah yang diciptakan dari aktivitas Rumah Sakit beserta aktivitas pendukung yang lain. Limbah Rumah Sakit itu sendiri akan berdampak terhadap kesehatan masyarakat maupun lingkungan. Diperlukan upaya pengolahan limbah supaya memperoleh kondisi yang memenuhi persyaratan. Limbah rumah sakit mengandung

bermacam mikroorganismenya. Limbah padat rumah sakit seperti sampah mudah membusuk, mudah terbakar dan lainnya (Wijaya *et al.*, 2021).

Penanganan limbah B3 dilakukan dengan beragam usaha yang wajib dilaksanakan yaitu melakukan identifikasi berbagai macam limbah B3, mengamati proses menangani, mengemas dan mengangkut limbah B3 diruang sumber, mengamati mekanisme untuk mengurangi dan memilah limbah B3, mengamati proses memilah limbah B3 dalam RS yang dilaksanakan pada TPS limbah B3, mengamati lamanya proses menyimpan limbah B3 bagi jenis limbah karakteristik infeksius, barang tajam serta patologis pada RS sebelum dilakukan pengangkutan, mengamati proses mengangkut limbah B3 sampai proses mengolah limbah B3 (Tri.N. *et al.*, 2020).

Dalam Peraturan Pemerintah Nomor 101 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) dikemukakan penghasil limbah B3 tidak mampu melakukan sendiri Pengolahan Limbah B3. Sehingga pengolahan Limbah B3 bisa diserahkan kepada Pengolah Limbah B3 atau pihak ke 3 (Peraturan Pemerintah, 2014).

Teknik layanan kesehatan yang kurang memadai, kekeliruan dalam menangani berbagai bahan terkontaminasi serta peralatan mengolah limbah yang kurang baik dan penyediaan maupun pemeliharaan fasilitas sanitasi yang tidak baik bisa memperburuk keadaan dalam mengelola limbah RS. Mengingat pentingnya persoalan penanganan limbah medis

terutama di masa pandemi COVID-19, maka dilakukan penelitian yang bertujuan untuk evaluasi.

B. Rumusan Masalah

Bagaimana penanganan limbah medis dimasa pandemi COVID-19 di RSUD Tamiang Layang ditinjau dari aspek K3.

C. Tujuan

Untuk menganalisis penanganan limbah medis dimasa pandemi COVID-19 di RSUD Tamiang Layang ditinjau dari aspek K3.

D. Manfaat

1. Bagi pendidikan, diharapkan menjadi pembelajaran untuk mahasiswa khususnya dibidang kesehatan untuk menerapkan bagaimana cara dalam penanganan limbah medis di masa pandemik COVID 19.
2. Bagi peneliti, untuk menambah wawasan ilmu dan pengetahuan dalam menganalisis, mengolah data yang didapatkan menjadi acuan untuk dilakukan penelitian selanjutnya.