

**MANAJEMEN LIMBAH MEDIS
BERBASIS STIMULUS-ORGANISM-
RESPONSE**

**Sanksi Pelanggaran Pasal 113
Undang-undang No. 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta**

1. **Setiap Orang** yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
3. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
4. Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

MANAJEMEN LIMBAH MEDIS BERBASIS STIMULUS-ORGANISM- RESPONSE

Dr.Levi Anatolia S.M. Exposto, Lic.SP., M.Kes



MANAJEMEN LIMBAH MEDIS BERBASIS STIMULUS-ORGANISM-RESPONSE

**Diterbitkan pertama kali oleh Penerbit Amerta Media
Hak cipta dilindungi oleh undang-undang *All Rights Reserved*
Hak penerbitan pada Penerbit Amerta Media
Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa seizin tertulis dari Penerbit**

**Anggota IKAPI
No 192JTE/2020
Cetakan Pertama: Juli 2023
15,5 cm x 23 cm
ISBN: 978-623-419-424-1**

Penulis:
Dr.Levi Anatolia S.M. Exposto, Lic.SP., M.Kes

Editor:
Alfiatin

Desain Cover:
Tim Penerbit Amerta Media

Tata Letak:
Tim Penerbit Amerta Media

Diterbitkan Oleh:
Penerbit Amerta Media

NIB. 0220002381476

Jl. Raya Sidakangen, RT 001 RW 003, Kel, Kebanggan, Kec. Sumbang,
Purwokerto, Banyumas 53183, Jawa Tengah. Telp. 081-356-3333-24
Email: mediaamerta@gmail.com
Website: amertamedia.co.id
Whatsapp : 081-356-3333-24

Prakata

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan, sumber segala ilmu. Karena tanpa izinnya, penulis tidak akan mampu mengenal aksara dengan sebaik ini. Tidak lupa penulis juga ucapkan terima kasih kepada keluarga, dan semua pihak yang telah membantu dan mendukung sehingga karya sederhana ini dapat penulis selesaikan.

Pada dasarnya kesehatan sudah menjadi hal utama yang pasti ingin dimiliki setiap orang. Berbagai upaya untuk mendapatkan kesehatan tersebut pun dilakukan dari hal sederhana sampai yang paling sulit. Beberapa faktor yang memengaruhi kesehatan seperti gaya hidup, lingkungan, pelayanan kesehatan, dan genetik pun menjadi perhatian khusus setiap orang. Termasuk dalam hal ini limbah atau sampah yang dihasilkan baik sampah domestik yang dihasilkan rumah tangga maupun sampah lain seperti limbah medis dari rumah sakit.

Mengingat pentingnya menjaga kesehatan, perlu dilakukan manajemen limbah, termasuk manajemen limbah medis yang dapat dilakukan dengan berbagai cara, dengan mengutamakan sterilisasi, yakni berupa pengurangan dalam volume, penggunaan kembali dengan keharusan sterilisasi lebih dulu, daur ulang dan pengolahan. Dalam pengelolannya, yang terpenting yakni pemisahan limbah, penyimpanan limbah, penanganan limbah dan pembuangan limbah yang harus sesuai dengan ketentuan peraturan yang berlaku. Sehingga tidak memberikan dampak yang negatif bagi lingkungan hidup.

Dalam buku ini penulis akan memaparkan secara rinci efektivitas pengelolaan limbah medis berbasis S-O-R. Akhir kata, semoga karya sederhana ini dapat memberikan kebermanfaatn untuk masyarakat luas terutama pemangku kebijakan yang berkepentingan dengan limbah medis. Selamat membaca!

Penulis

Daftar Isi

HALAMAN JUDUL	i
TENTANG BUKU.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	vii
BAB 1 PENGANTAR.....	1
BAB 2 PENGELOLAAN SAMPAH.....	5
BAB 3 MANAJEMEN LIMBAH MEDIS	13
BAB 4 PENGOLAHAN LIMBAH MEDIS DAN MANFAATNYA.....	27
BAB 5 PENGETAHUAN, PERILAKU, DAN SIKAP DALAM MANAJEMEN LIMBAH MEDIS.....	33
BAB 6 STIMULUS ORGANISME RESPONSE.....	49
BAB 7 PERATURAN MANAJEMEN LIMBAH MEDIS	59
BAB 8 MANFAAT INTERVENSI SISTEM PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS BERBASIS S-O-R	63
BAB 9 PENUTUP	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
PROFIL PENULIS.....	81

Daftar Singkatan

WHO	: <i>World Health Organization</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
AIDS	: <i>Acquired Immune Deficiency Syndrome</i>
RDTL	: Republik Demokratik Timor-Leste
TPA	: Tempat Pembuangan Akhir
TPS	: Tempat Pembuangan Sementara
RT	: Rumah Tangga
APD	: Alat Pelindung Diri
MoU	: <i>Memorandum of Understanding</i>
SOR	: <i>Stimulus-Organism-Response</i>
B3	: Bahan Berbahaya dan Beracun
PVC	: PolyVinyl Chloride
CBWTF	: <i>Common Bio-medical Waste Treatment Facility</i>
HCF	: <i>Health Care Facility</i>
PEMDA	: Pemerintah Daerah
RS	: Rumah Sakit
DEPKES	: Departemen Kesehatan
PHC	: <i>Primary Health Care</i>
PHC	: <i>Private Health Care</i>
OHRSC	: <i>Ontario Health Services Restructuring Commission, Primary Health Care Strategy</i>
CHSRF	: <i>Canadian Health Services Research Foundation</i>
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
PPL	: Petugas Pengelola Limbah
BMW	: <i>Biomedical Management Waste</i>
AR	: Alokasi Random
KC	: Kelompok kontrol
KP	: Kelompok Perlakuan
F3	: Fase Pre-Intervensi, Fase Intervensi, Fase Pasca Intervensi
PHBS	: Perilaku Hidup Bersih dan Sehat

RR : *Risk Ratio*
PP : Peraturan Presiden
PERMENKES : Peraturan Menteri Kesehatan
KLH : Kementerian Lingkungan Hidup
FASKES : Fasilitas Layanan Kesehatan
PT : Petunjuk
SOP : *Standard Operating Procedure*
TL : Timor-Leste