

BUNGA RAMPAI



ILMU KESEHATAN LINGKUNGAN



Siti Kistimbar, S.Pd.,S.Kep.,Ns.,M.Kes | Dismo Katiandagho, SST, M. Kes. Epid
Bongakaraeng, SKM, M.Kes | Abdul Mutholib, ST., MT
Rina Fauziah, S.Pd, M.Si | Witi Karwiti, SKM.MPH
Lesly Latumanuw, S.Si.,M.Kes | Dr. Emilia Chandra, SPd, MSi
Yozua Toar Kawatu, S.Pd, M.K.M | Suwarja, S.Pd, M.Kes
Yauwan Tobing Lukiyono S.S.T, M.T | Damayanti Sima Sima Sohilauw, SKM., M.KL
Dr. Arina Novilla, S.Pd,M.Si | Jeanne d'arc Zafera Adam, AmdKG, SPd, M.Kes
Erwin Hari Astuti, SKM,MPH | M Fadly Kaliky, S.KM.,M.KL
Dedi Mahyudin Syam, SKM., M.Kes | Amsal, SKM., M.Kes

BUNGA RAMPAI ILMU KESEHATAN LINGKUNGAN

Penulis:

Siti Kistimbar, S.Pd.,S.Kep.,Ns.,M.Kes
Dismo Katiandagho, SST, M. Kes. Epid
Bongakaraeng, SKM, M.Kes
Abdul Mutholib, ST., MT
Rina Fauziah, S.Pd, M.Si
Witi Karwiti, SKM.MPH
Lesly Latumanuwu, S.Si.,M.Kes
Dr. Emilia Chandra, SPd, MSi
Yozua Toar Kawatu, S.Pd, M.K.M
Suwarja, S.Pd, M.Kes
Yauwan Tobing Lukiyono S.S.T, M.T
Damayanti Sima Sima Sohilauw, SKM., M.KL
Dr. Arina Novilla, S.Pd,M.Si
Jeanne d'arc Zafera Adam, AmdKG, SPd, M.Kes
Erwin Hari Astuti, SKM,MPH
M Fadly Kaliky, S.KM.,M.KL
Dedi Mahyudin Syam, SKM., M.Kes
Amsal, SKM., M.Kes

ISBN : 978-623-8669-71-4

Editor Buku:

La Ode Alifariki, S.Kep., Ns., M.Kes

Cetakan Pertama : 2024

Diterbitkan Oleh :

PT MEDIA PUSTAKA INDO

Jl. Merdeka RT4/RW2 Binangun, Kab. Cilacap, Jawa Tengah

Website: www.mediapustakaindo.com

E-mail: mediapustakaindo@gmail.com

Anggota IKAPI: 263/JTE/2023

Hak Cipta dilindungi oleh undang-undang. Dilarang memperbanyak sebagian karya tulis ini dalam bentuk apapun, baik secara elektronik maupun mekanik, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan menggunakan sistem penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari Penulis.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada saya sehingga buku Bunga Rampai ini dapat tersusun. Buku ini diperuntukkan bagi Dosen, Praktisi, dan Mahasiswa Kesehatan sebagai bahan bacaan dan tambahan referensi.

Buku Bunga Rampai ini berjudul Ilmu Kesehatan Lingkungan mencoba menyuguhkan dan mengemas beberapa hal penting konsep Ilmu Kesehatan Lingkungan. Buku ini berisi tentang segala hal yang berkaitan dengan konsep Ilmu Kesehatan Lingkungan serta konsep lainnya yang disusun oleh beberapa Dosen dari berbagai Perguruan Tinggi.

Buku ini dikemas secara praktis, tidak berbelit-belit dan langsung tepat pada sasaran. Selamat membaca.

Kendari, 17 September 2024

Penulis

DAFTAR ISI

BAB 1 Teori Dasar Kesehatan Lingkungan	1
A. Pendahuluan.....	1
B. Konsep Kesehatan Lingkungan	3
BAB 2 Hygiene dan Sanitasi	13
A. Pendahuluan.....	13
B. Konsep Hygiene dan Sanitasi.....	14
BAB 3 Pencemaran Udara	21
A. Pendahuluan.....	21
B. Pengertian	21
BAB 4 Pencemaran Air	1
A. Pendahuluan.....	1
B. Penyebab Pencemaran.....	2
C. Ciri-Ciri Pencemaran Air Secara Fisika.....	3
D. Ciri-Ciri Pencemaran Air Secara Kimia	4
E. Ciri-Ciri Pencemaran Air Secara Biologi	5
F. Dampak Pencemaran Air Terhadap Kesehatan.....	6
G. Cara Mengatasi Pencemaran Air	6
BAB 5 Penyediaan Air Bersih	11
A. Pendahuluan.....	11
B. Penyediaan Air Bersih.....	11
BAB 6 Limbah Padat, Cair dan Bahan Beracun	20
A. Pendahuluan.....	20
B. Jenis Limbah	22
BAB 7 Penyakit Berbasis Lingkungan	32
A. Pendahuluan.....	32
B. Penyakit Berbasis Lingkungan.....	33

BAB 8	Perubahan iklim dan kesehatan lingkungan.....	45
A.	Pendahuluan.....	45
B.	Pengaruh Perubahan Iklim bagi Lingkungan.....	45
C.	Pengaruh perubahan iklim terhadap kesehatan manusia...	47
D.	Strategi Global WHO tentang Kesehatan,Lingkungan dan Perubahan Iklim	48
BAB 9	Kesehatan Lingkungan Permukiman	62
A.	Pendahuluan.....	62
B.	Kesehatan Lingkungan dan Permukiman atau Perumahan.	64
BAB 10	Vektor Penular Penyakit	82
A.	Pendahuluan.....	82
B.	Vektor Penular Penyakit	82
BAB 11	Analisis Dampak Kesehatan Lingkungan dan AMDAL ...	94
A.	Analisis Dampak Kesehatan Lingkungan (ADKL)	94
B.	Analisis Dampak Lingkungan (AMDAL)	95
BAB 12	Pencemaran Lingkungan dan Kesehatan.....	109
A.	Pendahuluan.....	109
B.	Definisi Pencemaran Lingkungan	110
C.	Jenis-Jenis Pencemaran Lingkungan	111
D.	Sumber Pencemaran Lingkungan.....	112
E.	Dampak Pencemaran Lingkungan Terhadap Kesehatan...	113
BAB 13	Toksisitas Logam Utama Berbahaya.....	122
A.	Pendahuluan.....	122
B.	Toksisitas Logam.....	124
BAB 14	Radiasi Lingkungan	133
A.	Pendahuluan.....	133
B.	Radioaktivitas.....	135
C.	Radiasi Lingkungan.....	136

D. Mekanisme paparan radiasi	138
E. Distribusi paparan radiasi	139
F. Jenis Radiasi Lingkungan (Canada.ca, 2024).....	140
G. Pengukuran dan nilai ambang batas paparan radiasi	142
H. Dampak paparan radiasi.....	145
I. Pengendalian paparan radiasi.....	148
BAB 15_Epidemiologi Kesehatan Lingkungan	154
A. Pendahuluan.....	154
B. Epidemiologi Kesehatan Lingkungan.....	154
BAB 16_Kesehatan Lingkungan Parawisata dan Tempat Umum	164
A. Pendahuluan.....	164
B. Sanitasi Tempat-Tempat Umum.....	174
BAB 17_Pengelolaan Bencana.....	182
A. Pendahuluan.....	182
B. Bencana.....	183
BAB 18_Toksikologi Lingkungan	192
A. Pendahuluan.....	192
B. Konsep Toksik	193



PT MEDIA PUSTAKA INDO
Jl. Merdeka RT4/RW2
Binangun, Kab. Cilacap, Provinsi Jawa Tengah
No hp. 0838 6333 3823
Website: www.mediapustakaindo.com
E-mail: mediapustakaindo@gmail.com

ISBN 978-623-8669-71-4

