

## DAFTAR ISI

PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR.....	v
BAB I      PENDAHULUAN .....	1
1.1 Perkembangan Awal Toksikologi.....	7
1.2 Pengertian Toksikologi.....	10
1.3 Hal yang Perlu Diperhatikan tentang Racun .....	13
1.4 Penggolongan Agen-Agen Toksis .....	21
1.5 Pertolongan Pertama atas Keracunan (P2AK).....	25
1.6 Diperlukan Rekaman Bencana secara Sistematis.....	26
1.7 Sisi Lain Penyebab Kesengsaraan .....	33
BAB II      PERKEMBANGAN TOKSIKOLOGI .....	37
2.1 Klasifikasi Racun.....	39
2.2 Masuknya Racun ke dalam Tubuh Manusia .....	62
2.3 Perkembangan Ilmu Toksikologi.....	67
2.4 Studi Kasus .....	73
2.5 Toksikologi Makanan .....	85
2.6 Narkoba .....	88
BAB III      CERMAT DENGAN PESTISIDA .....	96
3.1 Apa Itu Pestisida?.....	101
3.2 Peran Pestisida.....	104
3.3 Jenis Pestisida .....	105

	3.4 Formulasi dan Kimia Pestisida .....	109
	3.5 Cara Penggunaan Pestisida .....	111
	3.6 Pengelolaan Pestisida .....	113
	3.7 Petunjuk Keamanan tentang Pertolongan Pertama pada Keracunan .....	115
	3.8 Cara Kerja Pestisida.....	116
	3.9 Pengaruh Pestisida terhadap Lingkungan.....	118
	3.10 Studi Kasus .....	130
BAB IV	BAKU MUTU .....	137
	4.1 Toksin dan Bahan Kimia .....	138
	4.2 Radiasi.....	144
	4.3 Baku Mutu Limbah Cair bagi Kawasan Industri .....	154
	4.4 Baku Mutu Emisi Sumber Tidak Bergerak .....	157
	4.5 Baku Mutu Limbah Cair bagi Kegiatan Minyak dan Gas Serta Panas Bumi .....	168
	4.6 Baku Mutu Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor .....	174
	4.7 Baku Mutu Tingkat Kebauan .....	176
	4.8 Baku Tingkat Getaran .....	178
	4.9 Toksik, Geologi, dan Industri Pertambangan .....	184
BAB V	GEMPA VERSUS TOKSISITAS .....	192
	5.1 Bencana dari Luar Angkasa.....	194
	5.2 Gempa Bumi.....	202
	5.3 Berbagai Macam Gempa .....	206
BAB VI	GUNUNG API VERSUS B-3 .....	237
	6.1 Pergerakan Lempeng Benua.....	242
	6.2 Gerakan Lempeng Benua.....	244
	6.3 Sinyal Gunung Api akan Meletus .....	247
	6.4 Semburan Lumpur Panas.....	265
BAB VII	LOGAM TIMBAL, MERKURI, DAN TEMBAGA.....	268
	7.1 Logam Timbal .....	274
	7.2 Logam Merkuri .....	296
	7.3 Tembaga .....	317

BAB VIII LOGAM CADMIUM, ARSEN, DAN CHROMIUM.....	336
8.1 Cadmium .....	336
8.2 Arsen .....	352
8.3 Logam Chromium.....	369
DAFTAR PUSTAKA.....	385
BIODATA PENULIS.....	390

ugmpress.ugm.ac.id