

DAFTAR ISI

PENDAHULUAN	1
BAGIAN 1 MEMAHAMI RISIKO BENCANA.....	7
BAB 1 KONSEP DAN PENGERTIAN BENCANA.....	9
A. Apa Itu Bencana?.....	9
B. Perspektif Umum Kebencanaan	12
C. Perspektif Budaya	14
D. Perspektif Sosiologi.....	15
E. Perspektif Psikologi	16
F. Perspektif Ekologi.....	17
G. Perspektif Agama.....	18
H. Definisi Bencana.....	20
I. Konsep Risiko, Ancaman, Kerentanan, dan Kapasitas	21
BAB 2 JENIS DAN KARAKTERISTIK ANCAMAN BENCANA.	27
A. Jenis Bahaya Berdasarkan Penyebabnya.....	27
B. Karakteristik Ancaman.....	32
C. Kekeringan	44
D. Kebakaran Hutan.....	46
E. Angin Puting Beliung.....	49
F. Kecelakaan Transportasi.....	51
G. Kegagalan Teknologi	52
H. Epidem, Wabah Penyakit, dan Kejadian Luar Biasa	53
I. Konflik Sosial	54
J. Aksi Teror	55

BAB 3	DAMPAK BENCANA.....	56
	A. Bencana di Dunia	56
	B. Bencana di Indonesia	60
	C. Dampak dan Akibat Bencana	64
BAB 4	PENGURANGAN RISIKO BENCANA INTERNASIONAL	70
	A. Sejarah Pengurangan Risiko Bencana.....	70
	B. Perkembangan PRB.....	72
	C. Integrasi PRB dalam Pembangunan Berkelanjutan (SDG's)	82
	BAGIAN 2 PENGUATAN TATA KELOLA RISIKO BENCANA	85
BAB 5	MANAJEMEN BENCANA	87
	A. Konsep Manajemen Risiko.....	87
	B. Perkembangan Manajemen Bencana.....	89
	C. Siklus Manajemen Bencana.....	91
	D. Tahapan Pengelolaan Bencana.....	96
	E. Perencanaan untuk Pengelolaan Bencana.....	98
	F. Tahapan Perencanaan untuk Pengelolaan Bencana.....	101
	G. Pemantauan dan Evaluasi Pengelolaan Bencana.....	103
BAB 6	PENILAIAN RISIKO BENCANA	107
	A. Konsep Penilaian Risiko Bencana	107
	B. Metode Penilaian	108
	C. Contoh Indikator Kesiapsiagaan Ancaman Tsunami	121
BAB 7	KOMUNIKASI RISIKO	127
	A. Konsep dan Pengertian Komunikasi Risiko.....	127
	B. Pendekatan dan Teori-Teori Komunikasi Risiko.....	131
	C. Tujuan dan Prinsip Komunikasi Risiko.....	136
	D. Strategi Komunikasi Risiko dalam Pengelolaan Bencana..	141
BAB 8	KEBIJAKAN NASIONAL MANAJEMEN BENCANA.....	144
	A. Transformasi Kebijakan Manajemen Bencana di Indonesia	144
	B. Kelembagaan Manajemen Bencana	149
	C. Regulasi Manajemen Bencana	152

	D. Pengarusutamaan PRB dalam Perencanaan Pembangunan	154
	E. Rencana Aksi Penanggulangan Bencana.....	157
	F. Integrasi Kebijakan Manajemen Bencana.....	158
BAGIAN 3 PENINGKATAN KESIAPSIAGAAN UNTUK RESPON		
EFEKTIF DAN KEBANGKITAN KEMBALI		163
BAB 9	MITIGASI BENCANA	165
	A. Konsep Mitigasi Bencana	165
	B. Tujuan Mitigasi Bencana	167
	C. Jenis-Jenis Mitigasi Bencana	168
	D. Prinsip-Prinsip Mitigasi Bencana.....	176
	E. Transfer Risiko Melalui Asuransi	177
	F. Perencanaan Mitigasi Bencana	179
	G. Penyelenggaraan Mitigasi Bencana.....	181
BAB 10	KESIAPSIAGAAN BENCANA	189
	A. Konsep Kesiapsiagaan Bencana.....	189
	B. Tujuan Kesiapsiagaan Bencana.....	193
	C. Siklus Kesiapsiagaan Bencana.....	193
	D. Perencanaan Kesiapsiagaan Bencana.....	196
	E. Penyelenggaraan Kesiapsiagaan Bencana.....	199
BAB 11	TANGGAP DARURAT BENCANA.....	207
	A. Konsep Tanggap Darurat Bencana.....	207
	B. Prinsip-Prinsip Tanggap Darurat Bencana	213
	C. Perencanaan Tanggap Darurat Bencana.....	215
	D. Penyelenggaraan Tanggap Darurat Bencana	217
	E. Standar Bantuan Kemanusiaan (<i>Sphere Project</i>)	229
BAB 12	REHABILITASI DAN REKONSTRUKSI PASCABENCANA	240
	A. Konsep Rehabilitasi dan Rekonstruksi Pascabencana...	240
	B. Rehabilitasi Pascabencana	243
	C. Rekonstruksi Pascabencana	247
	D. Perencanaan Rehabilitasi dan Rekonstruksi.....	251
	E. Penyelenggaraan Rehabilitasi dan Rekonstruksi.....	257

BAB 13	PENDIDIKAN PRB DAN AJARAN AGAMA	264
	A. Pendidikan Pengurangan Risiko Bencana	264
	B. Agama dan PRB.....	272
BAGIAN 4 INVESTASI DALAM PENGURANGAN RISIKO BENCANA.....		281
BAB 14	PENDIDIKAN, RISET TEKNOLOGI, DAN DATA KEBENCANAAN	283
	A. Perkembangan Ilmu Kebencanaan.....	283
	B. Riset dan Publikasi Kebencanaan.....	285
	C. Pusat Riset dan Pendidikan TDMRC Aceh	288
	D. <i>Knowledge Management</i> Kebencanaan dan Komunitas	289
	E. Pengelolaan Informasi dan Data Kebencanaan	292
	F. Teknologi dalam Pengelolaan Bencana	298
BAB 15	PEMANGKU KEPENTINGAN DAN PENDANAAN PENGELOLAAN BENCANA.....	308
	A. Peran dan Pelaku PRB	308
	B. Pendanaan Pengelolaan Bencana	321
BAB 16	RESILIENT CITY, PARIWISATA, WARISAN BUDAYA, DAN BENCANA.....	328
	A. <i>Resilient City</i>	328
	B. Pariwisata dan Bencana	331
	C. <i>Cultural Heritage</i> dan Bencana	335
BAB 17	ASURANSI BENCANA, BUSINESS CONTINUITY PLAN, DAN GAMING SIMULATION	339
	A. Asuransi Kebencanaan.....	339
	B. Perkembangan Asuransi Bencana di Dunia	341
	C. Perkembangan Asuransi Bencana di Indonesia	346
	D. <i>Business Continuity Plan (BCP)</i>	349
	E. <i>Gaming Simulation</i> untuk Kebencanaan	352

BAB 18 PENUTUP	357
DAFTAR PUSTAKA	361
INDEKS	385
PROFIL PENULIS	391

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Derajat Stabilitas Pemeliharaan terhadap Bencana	13
Tabel 4.2	Klasifikasi Bahaya Menurut EMDAT CRED	31
Tabel 4.3	Waktu Tumbuh Logistik	42
Tabel 4.4	Jenis Intensitas Kelangkaan Hidrologi	45
Tabel 4.5	Jenis Intensitas Kelangkaan Pertanian	46
Tabel 4.6	Contoh Kasus Gempa di Dunia	53
Tabel 4.7	Bencana di Dunia Per Decade 2007-2017	59
Tabel 4.8	Bencana di Indonesia 2007-2017	63
Tabel 4.9	Kerugian Bencana di Indonesia	63
Tabel 4.10	Perbedaan Dampak Bencana pada Negara Maju dan Negara Miskin	66
Tabel 4.11	Sejarah Bencana Besar di Dunia	71
Tabel 4.12	Perbedaan Pemantauan dan Evaluasi	104
Tabel 4.13	Formulir Pemantauan dan Evaluasi Pengelolaan Bencana	106
Tabel 4.14	Teknik Penilaian Risiko Bencana	109
Tabel 4.15	Contoh Indikator Penilaian Risiko	113
Tabel 4.16	Indikator Kemampuan Menghadapi Bencana	124
Tabel 4.17	Karakteristik dan Persepsi Risiko Masyarakat Awam	133
Tabel 4.18	Strategi Pengurangan Bencana Pada RPJPN	155
Tabel 4.19	Strategi Penanganan Bencana Pada RPJMN	156
Tabel 4.20	Profilis: Peningkatan Bencana Nasional Tahun 2013-2019	158
Tabel 4.21	Transisi dari Kebijakan Manajemen Bencana	160