

## ■ DAFTAR ISI

Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel .....	xvii
BAB I INDONESIA RAWAN BENCANA GEOLOGI .....	1
1.1 Letak Bumi Nusantara .....	2
1.2 Indonesia Rawan Bencana Geologi .....	4
1.3 Peran Manusia Terhadap Terjadinya Bencana ....	11
1.4 Kemungkinan Bencana Berlangsung Secara Beruntun .....	12
1.5 Dampak Bencana Alam .....	14
1.6 Pengertian Bahaya dan Bencana .....	17
1.7 Usaha Mengurangi Dampak Bencana .....	21
BAB II BENCANA GEMPA BUMI .....	25
2.1 Gempa Bumi .....	25
2.2 Beberapa Istilah yang Berkaitan dengan Gempa Bumi .....	27
2.3 Pengelompokan Gempa .....	29
2.4 Mengukur Kekuatan Gempa .....	38
2.5 Penyebaran Gempa Bumi .....	41

2.6 Meramal Gempa Bumi .....	47
2.7 Mitigasi Bencana Gempa Bumi .....	53
BAB III BENCANA TSUNAMI .....	63
3.1 Pengertian Tsunami .....	65
3.2 Macam Tsunami Berdasarkan Penyebab Terjadinya .....	66
3.3 Penjalaran Tsunami .....	70
3.4 Intensitas Tsunami .....	72
3.5 Landaan (Inundasi) dan Run Up .....	79
3.6 Mitigasi Bencana Tsunami .....	83
BAB IV BENCANA LETUSAN GUNUNG API .....	93
4.1 Pengertian Gunung Api .....	94
4.2 Penyebaran Gunung Api .....	103
4.3 Gunung Api di Indonesia .....	105
4.4 Mitigasi Bencana Letusan Gunung Api.....	119
4.5 Mitigasi Dampak Bencana Letusan Gunung Api dan Tanda-Tanda Awal Letusan Gunung Api.....	126
BAB V BENCANA TANAH LONGSOR .....	129
5.1 Indonesia Rawan Tanah Longsor.....	132
5.2 Tanda-Tanda Terjadinya Gerakan Tanah .....	138
5.3 Kemungkinan yang Terjadi Akibat Bencana Tanah Longsor.....	146
5.4 Mitigasi Bencana Tanah Longsor .....	147
5.5 Beberapa Kemungkinan yang Dapat Terjadi Pascabencana Geologi.....	151
Daftar Pustaka .....	155
Biodata Penulis .....	161