



Prof. Dr. H.A. Sudibyakto, M.S.

Manajemen Bencana di Indonesia Ke Mana?

Gadjah Mada University Press

Daftar Isi

BAGIAN 1. KONDISI KEBENCANAAN INDONESIA	1
1. Badai dan Bencana Lingkungan	1
2. Bencana Lingkungan “Smog”	4
3. Kekeringan dan Siklus ENSO	7
4. Hujan Pemicu Bencana	10
5. Hujan Kritis di Merapi	13
6. Kapan Turun Hujan?	16
7. Mitigasi Kebakaran Hutan	18
BAGIAN 2. WILAYAH KOTA DAN PESISIR RAWAN BENCANA	21
8. Pengelolaan Pulau Kecil	21
9. Kerentanan Wilayah Pesisir.....	24
10. Kota Berisiko Bencana	27
11. Tata Ruang Rawan Bencana	30
BAGIAN 3. POTENSI BENCANA HIDROMETEOROLOGIS.....	33
12. Gejala Penyimpangan Iklim	33
13. Revitalisasi Pranata Mangsa	36
14. Musim Puting Beliung.....	39
15. Konvensi Perubahan Iklim	42
16. Komitmen Hari Air	45
17. Awal Musim Hujan	47
18. Risiko Perubahan Iklim	50

BAGIAN 4. KEDAHSYATAN BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI 53

19. Never Ending Gempa	53
20. Gejala Atmosferik-Isu Gempa	56
21. Gempa dan Tsunami	59
22. Gempa tanpa Tsunami	62
23. Status Gempa Padang	65
24. Grand Plan Pasca Gempa	68

BAGIAN 5. MELUASNYA BENCANA LINGKUNGAN 71

25. Krisis Ekosistem	71
26. Kawasan Resapan Air Hujan	73
27. Efektivitas Sumur Resapan	76
28. Dampak Lingkungan Pasca Gempa	79
29. Pengelolaan Banjir	83
30. Hujan Musim Kemarau	85
31. Penyebab Banjir	87

BAGIAN 6. MANAJEMEN BENCANA MENUJU MASYARAKAT TANGGUH BENCANA 90

32. Persepsi Penduduk Merapi	90
33. Status Bencana Lapindo	93
34. Bali Road Map	96
35. Manajemen Bantuan Bencana	99
36. Refleksi Bencana	102
37. Hidup Aman dari Bencana	105
38. Risiko Bahaya Merapi	108
39. Komitmen Mereduksi Bencana	111
40. Mengelola Risiko Bencana	114
41. Risiko bila Merapi Meletus	117
42. Penanganan Pengungsi Merapi	120
43. Risiko Multibencana	123
44. Manajemen Tanggap Darurat	126
45. Peta KRB Merapi	129

BIBLIOGRAFI 132