

Daftar Isi

Prakata	ii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
BAB I PERUBAHAN IKLIM DAN MASALAH KESEHATAN	
MANUSIA: MEKANISME DAN JALUR PAPARAN.....	1
1.1 Peningkatan Suhu Ekstrem dan Gelombang Panas	1
1.2 Perubahan Curah Hujan dan Kekeringan	3
1.3 Kenaikan Permukaan Laut dan Banjir Pesisir	6
1.4 Peningkatan Intensitas Badai dan Bencana Alam Lainnya .	8
1.5 Jalur Paparan Langsung: Dampak Suhu Ekstrem, Bencana Alam.....	10
1.6 Jalur Paparan Melalui Perubahan Lingkungan: Kualitas Udara, Air, dan Tanah	12
1.7 Jalur Paparan Melalui Perubahan Ekologi: Penyebaran Vektor Penyakit, Perubahan Produksi Pangan	14
1.8 Jalur Paparan Melalui Disrupsi Sosial dan Ekonomi: Migrasi, Konflik, Kemiskinan.....	16
BAB II KARAKTERISTIK WILAYAH TROPIS: KERENTANAN DAN KAPASITAS ADAPTASI.....	20
2.1 Karakteristik Wilayah Tropis dan Peranannya dalam Kesehatan	20
2.2 Kerentanan Fisik, Sosial Ekonomi, dan Kelembagaan.....	21
2.3 Kapasitas Adaptasi Wilayah Tropis.....	23
2.4 Adaptasi di Daerah Pesisir: Pengelolaan Mangrove, Rekayasa Pantai	23
2.5 Adaptasi di Daerah Pertanian: Diversifikasi Tanaman, Sistem Irigasi Efisien.....	25
2.6 Adaptasi di Daerah Perkotaan: Pengelolaan Air Hujan, Ruang Terbuka Hijau.....	27

BAB III PENYAKIT BAWAAN VEKTOR: MALARIA DAN DEMAM BERDARAH DENGUE.....	31
3.1 Pengantar Penyakit Bawaan Vektor dan Peran Vektor	31
3.2 Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Distribusi dan Kelimpahan Vektor	32
3.3 Epidemiologi Malaria di Wilayah Tropis	34
3.4 Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Penularan Malaria..	38
3.5 Strategi Pengendalian Malaria di Era Perubahan Iklim	41
3.6 Epidemiologi Demam Berdarah Dengue (DBD) di Wilayah Tropis	44
3.7 Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Penularan Demam Berdarah Dengue (DBD)	44
3.8 Strategi Pengendalian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Era Perubahan Iklim	45
BAB IV PENYAKIT YANG DITULARKAN MELALUI AIR DAN MAKANAN: KOLERA, DIARE, DAN LEPTOSPIROSIS.....	47
4.1 Pengantar Penyakit yang Ditularkan Melalui Air dan Makanan.....	47
4.2 Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Kualitas dan Kuantitas Air.....	47
4.3 Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Keamanan Pangan .	48
4.4 Epidemiologi Kolera di Wilayah Tropis	49
4.5 Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Penularan Kolera....	50
4.6 Strategi Pengendalian Kolera di Era Perubahan Iklim	51
4.7 Epidemiologi Diare di Wilayah Tropis	51
4.8 Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Penularan Diare.....	52
4.9 Strategi Pengendalian Diare di Era Perubahan Iklim	52
4.10 Epidemiologi Leptospirosis di Wilayah Tropis	53
4.11 Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Penularan Leptospirosis.....	53
4.12 Strategi Pengendalian Leptospirosis di Era Perubahan Iklim	54
BAB V PENYAKIT PERNAPASAN: TUBERKULOSIS DAN INFEKSI PERNAPASAN AKUT LAINNYA	54
5.1 Pengantar Penyakit Pernapasan	55

5.2	Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Kualitas Udara dan Sistem Imun	55
5.4	Epidemiologi Tuberkulosis (TB) di Wilayah Tropis	56
5.5	Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Penularan Tuberkulosis (TB)	61
5.6	Strategi Pengendalian Tuberkulosis (TB) di Era Perubahan Iklim	61
5.7	Epidemiologi Infeksi Pernapasan Akut Lainnya (ISPA) di Wilayah Tropis.....	62
5.8	Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Penularan Infeksi Pernapasan Akut (ISPA)	64
5.9	Strategi Pengendalian Infeksi Pernapasan Akut (ISPA) di Era Perubahan Iklim	65
BAB VI PENYAKIT YANG MUNCUL KEMBALI (RE-EMERGING DISEASES): CAMPAK		66
6.1	Pengantar Penyakit yang Muncul Kembali (Re-emerging Diseases)	66
6.2	Definisi Campak	66
6.3	Epidemiologi Campak di Wilayah Tropis	68
6.4	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kemunculan Kembali Campak.....	70
6.5	Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Penularan Campak	73
6.6	Strategi Pencegahan dan Pengendalian Campak di Era Perubahan Iklim	74
BAB VII SURVEILANS EPIDEMIOLOGI DAN SISTEM PERINGATAN DINI.....		75
7.1	Dasar-Dasar Surveilans Epidemiologi	75
7.2	Integrasi Data Iklim ke dalam Sistem Surveilans Epidemiologi.....	87
7.3	Sistem Peringatan Dini (Early Warning System)	88
7.4	Tantangan dan Peluang dalam Implementasi Surveilans Epidemiologi dan Sistem Peringatan Dini.....	91

BAB VIII PENGENDALIAN VEKTOR BERBASIS BUKTI DAN INOVASI.....	97
8.1 Pendekatan Terpadu dalam Pengendalian Vektor (Integrated Vector Management)	97
8.2 Penggunaan Kelambu Berinsektisida (Long-lasting Insecticidal Nets - LLINs)	99
8.3 Penyemprotan Residual Dalam Ruangan (Indoor Residual Spraying - IRS).....	101
8.4 Pengendalian Larva (Larviciding)	104
8.5 Penggunaan Bakteri Wolbachia untuk Mengendalikan Nyamuk.....	107
8.6 Teknologi Rekayasa Genetika untuk Mengendalikan Vektor.....	110
8.7 Penggunaan Perangkap Nyamuk Cerdas (Smart Mosquito Traps)	112
DAFTAR PUSTAKA	115
GLOSARRY.....	138
Indeks	140
BIOGRAFI PENULIS.....	141
Sinopsis	142