

# **KESEHATAN MASYARAKAT**

**TEORI KESEHATAN MASYARAKAT**



**TRIMAWARTINAH, SKM., MKM.**

**EDISI 1**

**2024**

# KATA PENGANTAR

Kepada Para Pembaca,

Dengan senang hati, Alhamdulillah, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan karya ini. Tanpa bantuan tuhan YME dan dorongan dari banyak pihak, penyusunan karya ini tidak akan dapat terwujud.

Karya ini merupakan hasil dari kerja keras, kesabaran, dan dedikasi dari banyak orang. Saya ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan masukan, saran, dan kritik yang membangun dalam proses penyusunan karya ini.

Semoga karya ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang berarti bagi pembaca khususnya para mahasiswa saya di bidang kesehatan masyarakat. Saya menyadari bahwa upaya kesehatan masyarakat Kesehatan masyarakat adalah suatu konsep yang sangat penting dalam upaya meningkatkan kualitas hidup masyarakat secara keseluruhan. Buku ini, kami akan membahas pentingnya kesehatan masyarakat, peran serta tanggung jawab individu dan instansi terkait, serta tantangan dan peluang yang dihadapi dalam menjaga dan meningkatkan kesehatan masyarakat.

karya ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun tetap kami harapkan guna perbaikan di masa mendatang.

Semoga buku ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memberikan inspirasi serta pengetahuan baru.

Terimakasih dan selamat membaca.

## **TIM PENULIS**

Hak Cipta © UHAMKA Press

### **Ketua Tim**

Trimawartinah, SKM., MKM

### **Pembaca Ahli**

Akhlanudin (Uhamka Press)

### **Tim Editor Kalimat**

Novika Dwi Martantu

### **Lay Out & Design Cover**

FIKES UHAMKA

### **Diterbitkan;**

UHAMKA Press, Januari 2024

UPT UHAMKA Press

Jalan Gandaria IV, Kramat Pela, Kebayoran Baru Jakarta Selatan Tlp. 021-739 887

E\_mail: gema@uhamka.ac.id

Situs: [www.press.uhamka.ac.id](http://www.press.uhamka.ac.id)

Anggota Ikatan Penerbit Indonesia

# Daftar Isi

Kata pengantar	i		
Tim Penulis	ii		
Daftar isi	iii		
<b>1. Sejarah Kesehatan Masyarakat</b>	<b>1</b>	<b>2. Memperluas Konsep Kesehatan masyarakat</b>	<b>33</b>
Perkenalan	1	Perkenalan	33
Masyarakat Prasejarah	1	Konsep Kesehatan Masyarakat	33
Dunia Kuno	2	Evolusi Kesehatan Masyarakat	35
Periode Abad Pertengahan Awal (Kelima sampai Abad Kesepuluh Masehi)	4	Kesehatan dan Penyakit	36
Periode Abad Pertengahan Akhir (Kesebelas sampai Abad Kelima Belas)	4	Paradigma Tuan Rumah–Agen–Lingkungan	37
		Sejarah Alami Penyakit	38
		Masyarakat dan Kesehatan	39
		Cara Pencegahan	41
		Promosi kesehatan	41
Renaissans (1500–1750)	6	Pencegahan Primer	42
Pencerahan, Sains, dan Revolusi (1750–1830)	7	Pencegahan Sekunder	43
Reformasi Abad Kedelapan Belas	8	Pencegahan Tersier	43
Epidemiologi Terapan	8	Transisi Demografi dan Epidemiologi	43
Jenner dan Vaksinasi	9	Saling Ketergantungan Pelayanan Kesehatan	44
Landasan Statistik Kesehatan dan Epidemiologi	9	Mendefinisikan Kesehatan Masyarakat	44
Reformasi Sosial dan Sanitasi		Kedokteran Sosial dan Kesehatan Masyarakat	45
Pergerakan (1830–1875)	11	Eugenika Kebersihan Sosial, dan Korupsi	
Salju di Kolera	13	Konsep Kesehatan Masyarakat	46
Teori Kuman Versus Miasma	14	Ekologi Medis	46
Reformasi Rumah Sakit	15	Perawatan Primer Berorientasi Komunitas	46
Revolusi Bakteriologis	16	Definisi Kesehatan Organisasi Kesehatan Dunia	47
Pasteur, Cohn, Koch, dan Lister	16	Alma-Ata: Kesehatan untuk Semua	47
Penyakit yang Ditularkan Vektor	17	Perawatan Primer Selektif	49
Mikrobiologi dan Imunologi	18	Pendekatan Risiko	50
Polio	18	Kasus untuk Tindakan	50
Kemajuan dalam Pengobatan Penyakit Menular	19	Ekonomi Politik dan Kesehatan	52
Kesehatan Ibu dan Anak	19	Kesehatan dan Pembangunan	53
Gizi dalam Kesehatan Masyarakat	20	Sistem Kesehatan: Kasus Reformasi	54
Kedokteran Militer	21	Advokasi dan Konsumerisme	55
Internasionalisasi Kesehatan	23	Advokasi dan Perlawanan Profesional	55
Transisi Epidemiologi	23	Konsumerisme	57
Capaian Kesehatan Masyarakat di		Konsep Bidang Kesehatan	58
Abad ke dua puluh	25	Nilai Pelayanan Medis dalam Kesehatan Masyarakat	58
Menciptakan dan Mengelola Sistem Kesehatan	26	Target Kesehatan	59
Ringkasan	26	Target Kesehatan Amerika Serikat	59
Penanda Sejarah	28	Target Kesehatan Internasional	61
Sumber Daya Elektronik	31	Target Kesehatan Eropa	61

Target Kesehatan Inggris	61	Studi Observasional	96
Partisipasi Individu dan Masyarakat dalam Kesehatan	62	Epidemiologi Eksperimental	99
Piagam Ottawa untuk Promosi Kesehatan	62	Membangun Hubungan Sebab-Akibat	100
Model Promosi Kesehatan Negara Bagian dan Komunitas	63	Pemberitahuan Penyakit	100
Kota/Kota/Kotamadya yang Sehat	63	Pendaftaran dan Pelaporan Khusus	
Ekologi Manusia dan Promosi Kesehatan	65	Sistem	101
Mendefinisikan Standar Kesehatan Masyarakat	65	Klasifikasi Penyakit	103
Pendekatan Integratif terhadap Kesehatan Masyarakat	66	Informasi Pemulangan Rumah Sakit	103
Masa Depan Kesehatan Masyarakat	67	Sistem Informasi Kesehatan (Informatika)	105
Kesehatan Masyarakat Baru	68	Kesehatan Wilayah Eropa WHO untuk	
Ringkasan	68	Semua Basis Data	106
Sumber Daya Elektronik	70	Pengawasan, Pelaporan, dan Publikasi	107
Bacaan yang Direkomendasikan	71	Menilai Kesehatan Individu	107
		Penilaian Kesehatan Penduduk	108
		Mendefinisikan Populasi	109
		Status Sosial Ekonomi	109
		Nutrisi	111
		Lingkungan dan Pekerjaan	111
		Pembiayaan dan Organisasi Perawatan Kesehatan	111
		Sumber Daya Perawatan Kesehatan	111
		Pemanfaatan Layanan	112
		Hasil Pelayanan Kesehatan	112
		Kualitas Perawatan	113
		Penilaian Kesehatan Diri	114
		Biaya dan Manfaat	114
		Efek Intervensi	114
		Metode Kualitatif	114
		Ringkasan — Dari Informasi ke Pengetahuan	
		ke Kebijakan	116
		Sumber Daya Elektronik	117
		Bacaan yang Direkomendasikan	117
<b>3. Mengukur dan Mengevaluasi</b>		<b>4. Penyakit menular</b>	<b>121</b>
<b>Kesehatan suatu Populasi</b>	<b>73</b>	Perkenalan	121
Perkenalan	73	Kesehatan Masyarakat dan Pengendaliannya	
Demografi	74	Penyakit Menular	122
Kesuburan	75	Sifat Penyakit Menular	122
Piramida Penduduk	76	Triad Tuan Rumah–Agen–Lingkungan	123
Harapan hidup	76	Klasifikasi Menular	
Epidemiologi	77	Penyakit	124
Epidemiologi Sosial	80	Cara Penularan Penyakit	125
Epidemiologi dalam Membangun Kebijakan Kesehatan	82	Kekebalan	125
Definisi dan Metode		Pengawasan	126
Epidemiologi	82	Infeksi Terkait Perawatan Kesehatan	128
Tarif dan Rasio	82	Penyakit Endemik dan Epidemik	128
Ukuran Morbiditas	84	Investigasi Epidemik	129
Tingkat Prevalensi	85	Pengendalian Penyakit Menular	130
Ukuran Kematian	85	Perlakuan	130
Klasifikasi Sosial	87	Metode Pencegahan	130
Acara Penjaga	87	Penyakit yang Dapat Dicegah dengan Vaksin	131
Beban Penyakit	88	Cakupan Imunisasi	133
Bertahun-tahun Potensi Kehidupan Hilang	88	Penyakit yang Dapat Dicegah dengan Vaksin	144
Pengukuran Morbiditas Kualitatif			
dan Kematian	88		
Pengukuran	89		
Metode Penelitian dan Survei	89		
Variabel	90		
Hipotesis Nol	90		
perancu	91		
Contoh	91		
Pengacakan	91		
Distribusi normal	92		
Standarisasi Tarif	92		
Metode Standardisasi Langsung	93		
Metode Standardisasi Tidak Langsung	93		
Potensi Kesalahan dalam Pengukuran	94		
Keandalan	94		
Keabsahan	95		
Skrining Penyakit	95		
Studi Epidemiologi	96		

Esensi Program Imunisasi	144	Bangkitnya Penyakit Kronis	182
Regulasi Vaksin	146	Beban Kondisi Kronis	183
Pengembangan Vaksin	146	Faktor Risiko dan Penyebab Kondisi Kronis	184
Pengendalian/Pemberantasan Penyakit Menular		Manifestasi Kronis Penyakit Menular	187
Penyakit	147	Penyakit kardiovaskular	188
Cacar	147	Penyakit Paru-Paru Kronis	195
Pemberantasan Poliomielitis	148	Asma	195
Kandidat Pemberantasan Lainnya	149	Penyakit paru obstruktif kronis	196
Kandidat Pemberantasan Masa Depan	149	Penyakit Paru-Paru Restriktif	196
Penyakit yang Ditularkan Vektor	156	Penyakit Paru-Paru Akibat Kerja	196
Malaria	156	Diabetes mellitus	197
Infeksi Rickettsia	157	Pencegahan Diabetes dan Komplikasinya	199
Arbovirus (ditularkan oleh Arthropoda Penyakit Virus)	157	Penyakit Ginjal Stadium Akhir	200
Penyakit Lyme	160	Kanker	200
Penyakit Parasit	161	Pencegahan Kanker	203
Echinococcosis	161	Penyakit Hati Kronis	204
Cacing pita	162	Kondisi Menonaktifkan	205
Onkoserkiasis	162	Artritis dan Gangguan Muskuloskeletal	205
Dracunculiasis	162	Osteoporosis	205
Schistosomiasis	163	Osteoartritis Degeneratif	206
Leishmaniasis	163	Artritis Reumatoid dan Asam Urat	206
Tripanosomiasis	164	Sindrom Punggung Bawah	206
Penyakit Parasit Lainnya	164	Gangguan Neurologis	206
Penyakit Legionnaires	165	Penyakit Alzheimer	206
Kusta	165	Penyakit Parkinson	206
Trakhoma	165	Sklerosis ganda	206
Infeksi seksual menular	166	Epilepsi atau Kejang	207
Sipilis	166	Cedera Otak dan Tulang Belakang	207
Gonorea	166	Gangguan Penglihatan	207
Infeksi Menular Seksual Lainnya	166	Gangguan pendengaran	208
Pengendalian Infeksi Menular Seksual	167	Trauma, Kekerasan, dan Cedera	208
HIV/AIDS	168	Kecelakaan Kendaraan Bermotor	210
Penyakit Diare	170	Kekerasan dalam rumah tangga	211
Salmonella	170	Upaya Bunuh Diri dan Bunuh Diri	212
Shigella	170	Pembunuhan	212
Escherichia coli	171	Pencegahan Kekerasan	212
Kolera	171	Kondisi Kronis dan Kesehatan Masyarakat Baru	213
Gastroenteritis Virus	171	Ringkasan	213
Gastroenteritis Parasit	172	Sumber Daya Elektronik	213
Pendekatan Program untuk Pengendalian Penyakit Diare	172	Bacaan yang Direkomendasikan	214
Infeksi Saluran Pernafasan Akut	173	<b>6. Kesehatan Keluarga</b>	<b>217</b>
Ketimpangan dalam Pengendalian Penyakit menular	174	Perkenalan	217
Pengendalian Penyakit Menular dalam Kesehatan Masyarakat Baru	175	Unit Keluarga	218
Ringkasan	176	Kesehatan Ibu	219
Sumber Daya Elektronik	176	Kesuburan	219
Bacaan yang Direkomendasikan	177	Kekhawatiran Kesehatan Masyarakat terhadap Kesuburan	220
<b>5. Kondisi Tidak Menular</b>	<b>181</b>	Keluarga Berencana	220
Perkenalan	181	Kematian dan Morbiditas Ibu	221
		Perawatan Kehamilan	223
		Kehamilan Berisiko Tinggi	224
		Persalinan dan melahirkan	226
		Inisiatif Ibu yang Aman	227

Perawatan Bayi Baru Lahir	227	Kesehatan mulut	272
Perawatan pada masa nifas	229	Fluoridasi	273
Kelainan Genetik dan Kelahiran	230	Penyakit periodontal	273
Penyakit Rhesus Hemolitik		Perawatan gigi	274
yang baru lahir	231	Kanker mulut	274
Cacat Tabung Neural	231	Cacat Fisik dan Rehabilitasi	274
Kelumpuhan Otak	232	Kebutuhan Kesehatan Kelompok Khusus	276
Disabilitas Intelektual	232	Kesehatan Gay dan Lesbian	276
Sindrom Down	233	Kesehatan Masyarakat Asli	277
Fibrosis kistik	233	Kesehatan Narapidana	278
Penyakit sel sabit	233	Kesehatan Penduduk Migran	280
Thalasemia	233	Kesehatan Penduduk Tunawisma	280
Fenilketonuria	234	Kesehatan Pengungsi	281
Hipotiroidisme Bawaan	235	Kedokteran Militer	282
Sindrom Alkohol Janin	235	Kesehatan dalam Bencana	283
Penyakit Tay Sachs	235	Ringkasan	286
G6PD	235	Sumber Daya Elektronik	287
Demam Mediterania Keluarga	235	Bacaan yang Direkomendasikan	287
Kesehatan Bayi dan Anak	235		
Kematian Janin dan Bayi	236	<b>8. Nutrisi dan Keamanan Pangan</b>	<b>291</b>
Perawatan dan Pemberian Makan Bayi	237	Perkenalan	291
Konseling Antisipatif	238	Perkembangan Gizi di	
Dokumentasi, Catatan,		Kesehatan masyarakat	292
dan Pemantauan	238	Nutrisi dalam Konteks Global	292
Anak Prasekolah (Usia 1–5 Tahun)	240	Nutrisi dan Infeksi	293
Kesehatan Sekolah dan Remaja	241	Fungsi Makanan	294
Merokok	242	Komposisi Tubuh Manusia	294
Penyalahgunaan alkohol	243	Kebutuhan Gizi Manusia	294
Penyalahgunaan narkoba	243	Karbohidrat	295
Perilaku Berisiko Seksual	244	Protein	295
Perilaku Berisiko Pola Makan	244	Lemak dan minyak	295
Aktivitas fisik	245	Vitamin	296
Kekerasan dan Perilaku Geng	245	Mineral dan Elemen Jejak	296
Kesehatan Orang Dewasa	245	Pertumbuhan	296
Kesehatan perempuan	246	Mengukur Massa Tubuh	298
Kesehatan Pria	248	Asupan Makanan yang Direkomendasikan	299
Kesehatan Lansia	249	Gangguan Gizi Kurang	300
Pemeliharaan Kesehatan untuk Lansia	250	Berat badan kurang: Malnutrisi Energi-Protein (PEM)	303
Ringkasan	254	Gagal untuk berkembang	304
Sumber Daya Elektronik	255	Marasmus	304
Bacaan yang Direkomendasikan	256	Kwashiorkor	304
		Defisiensi Vitamin A	304
<b>7. Kebutuhan Kesehatan Masyarakat Khusus</b>	<b>259</b>	Defisiensi Vitamin D (Rakhitis dan Osteomalacia)	306
Perkenalan	259	Defisiensi Vitamin C	308
Kesehatan mental	260	Defisiensi Vitamin K (Hemoragik	
Perubahan Historis dalam Metode Pengobatan	262	Penyakit Bayi Baru Lahir)	308
Epidemiologi Kesehatan Mental	263	Kekurangan Vitamin B	308
Sindrom Gangguan Jiwa	265	Anemia Defisiensi Besi	310
Kontroversi dalam Kebijakan Kesehatan Mental	269	Penyakit Defisiensi Yodium	310
Kesehatan Mental Berorientasi Komunitas	270	Osteoporosis	311
Pencegahan dan Promosi Kesehatan	271	Gangguan Makan	311
Cacat mental	271	Penyakit Kelebihan Gizi	312

Kegemukan/Obesitas	312	Radiasi	351
Penyakit kardiovaskular	313	Radiasi Pengion	351
Kanker	313	Radiasi Non-Pengion	352
Nutrisi pada Kehamilan dan Menyusui	314	Dampak lingkungan	352
Mempromosikan Pola Makan dan Gaya Hidup Sehat	315	Kejadian Darurat yang Melibatkan Berbahaya	
Pedoman Diet	315	Zat	352
Pengayaan Vitamin dan Mineral Dasar		Bencana Akibat Manusia, Perang, Terorisme	354
Makanan	315	Mencegah dan Mengelola Lingkungan	
Kontroversi Pengayaan Pangan	316	Keadaan darurat	354
Kebijakan Pangan dan Gizi	317	Organisasi Kesehatan Lingkungan	355
Evolusi Peran Federal	317	KESEHATAN KERJA	356
Masalah Gizi dalam Kebijakan Pembangunan	318	Perkenalan	356
Peran Sektor Swasta dan LSM	319	Perkembangan Kesehatan Kerja	358
Peran Penyedia Kesehatan	319	Kesehatan Pekerja	359
Pemantauan dan Evaluasi Gizi	320	Beban Morbiditas Kerja	
Populasi Referensi Standar	320	dan Kematian	359
Mengukur Penyimpangan dari		Prioritas Kesehatan Kerja di	
Populasi Referensi	322	Amerika Serikat	360
Mutu dan Keamanan Pangan	322	Isu Internasional dalam Kesehatan Kerja	360
Gizi dan Kesehatan Masyarakat Baru	326	Nasional dan Manajemen	
Ringkasan	327	Tanggung jawab	361
Sumber Daya Elektronik	328	Standar dan Pemantauan	362
Bacaan yang Direkomendasikan	328	Target Kesehatan Kerja	363
		Toksitas di Tempat Kerja dan di Lingkungan	363
<b>9. Lingkungan dan Pekerjaan</b>		Memimpin	364
<b>Kesehatan</b>	<b>333</b>	Asbes	364
KESEHATAN LINGKUNGAN	333	silika	365
Perkenalan	333	Debu Kapas (Bisniosis)	366
Isu yang berkaitan dengan lingkungan	334	Vinil Klorida	366
Epidemiologi Geografis dan Lingkungan	335	Agen Oranye	366
Target Lingkungan	335	Kekerasan di Tempat Kerja	366
Perubahan Lingkungan Global	335	Kesehatan Kerja dalam Praktek Klinis	367
Perubahan iklim	337	Memeriksa Tempat Kerja	368
Dampak Lingkungan terhadap Beban Kesehatan		Tugas beresiko	368
Penyakit	337	Mencegah Bencana di Tempat Kerja	368
Persediaan Air Komunitas	338	Pekerjaan dan Kesehatan Masyarakat Baru	368
Penyakit yang Ditularkan melalui Air	339	Ringkasan	369
Pengumpulan dan Pengolahan Limbah	340	Sumber Daya Elektronik	370
Racun	343	Bacaan yang Direkomendasikan	371
Efek Beracun pada Kesuburan	343		
Efek Beracun Timbal di Lingkungan	344	<b>10. Organisasi Kesehatan Masyarakat</b>	
Bahaya Pertanian dan Lingkungan	346	<b>Sistem</b>	<b>375</b>
Polusi udara	346	Perkenalan	375
Lingkungan Eksternal	346	Pemerintahan dan Kesehatan Bangsa	376
Metil Tersier Butil Eter	348	Negara Federal dan Kesatuan	377
Polusi Dalam Ruangan	349	Checks and Balances di Otoritas Kesehatan	377
gas radon	349	Pemerintah dan Individu	378
Polutan Luar Ruangan – Dalam Ruangan	349	Fungsi Kesehatan Masyarakat	378
Polutan Biologis	350	Fungsi Regulasi Kesehatan Masyarakat	
Sindrom Gedung Sakit	350	Agen	379
Limbah Berbahaya atau Beracun	350		
Penyakit Minimata	351		
Pengelolaan Limbah Beracun	351		



Metode Pemberian atau Penjaminan		Pembiayaan Kesehatan — Tingkat Makroekonomi	421
Layanan — Langsung atau Tidak Langsung?	379	Biaya Penyakit	424
Peran Non-Pemerintah dalam Kesehatan	380	Biaya dan Variasi dalam Praktek Medis	424
Kesiapsiagaan Bencana dan Kesehatan Masyarakat	381	Pengendalian Biaya	425
Praktek Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat	382	Medis dan Rumah Sakit	
Insentif dan Regulasi	383	Peduli — Ekonomi Mikro	426
Promosi Penelitian dan Pengajaran	385	Pembayaran Jasa Dokter	426
Akreditasi dan Regulasi Mutu	386	Pembayaran untuk Perawatan Komprehensif	426
Publik Pemerintah Nasional		Pemeliharaan Kesehatan dan Perawatan Terkelola	
Pelayanan kesehatan	386	Organisasi	427
Layanan Kesehatan Masyarakat Pemerintah Negara Bagian	388	Sistem Kesehatan Distrik	428
Otoritas Kesehatan Lokal	389	Membayar Perawatan Rumah Sakit	429
Memantau Status Kesehatan	392	Biaya Modal	430
Target Kesehatan Nasional	393	Pasokan, Pemanfaatan, dan Biaya Rumah Sakit	430
Cakupan Kesehatan Universal dan		Kekuatan Pasar yang Dimodifikasi	432
Kesehatan Masyarakat Baru	393	Ekonomi dan Kesehatan Masyarakat Baru	432
Rumah Sakit di Kesehatan Masyarakat Baru	395	Ringkasan	434
Klasifikasi Rumah Sakit	396	Sumber Daya Elektronik	434
Penyediaan Tempat Tidur Rumah Sakit	396	Bacaan yang Direkomendasikan	435
Perubahan Peran Rumah Sakit	398		
Peraturan Rumah Sakit	399	<b>12. Perencanaan dan Pengelolaan</b>	
Yang Tidak Diasuransikan sebagai Kesehatan Masyarakat		<b>Sistem Kesehatan</b>	<b>439</b>
Tantangan	399	Perkenalan	439
Ringkasan	400	Kebijakan dan Perencanaan Kesehatan sebagai Konteks	440
Sumber Daya Elektronik	401	Elemen Organisasi	442
Bacaan yang Direkomendasikan	401	Manajemen ilmiah	442
Bibliografi	402	Organisasi Piramida Birokrasi	442
<b>11. Mengukur Biaya: Ekonomi</b>	<b>405</b>	Organisasi sebagai Sistem Energi	443
<b>kesehatan</b>		Sibernetika dan Manajemen	444
Perkenalan	405	Manajemen Berorientasi Target	445
Masalah Ekonomi Sistem Kesehatan	406	Operasi pencarian	445
Berinvestasi dalam Kesehatan	407	Manajemen berdasarkan Tujuan	445
Belanja Kesehatan Nasional	408	Manajemen Hubungan Manusia	445
Konsep Dasar Ekonomi Kesehatan	408	Efek Hawthorne	446
Penawaran, Kebutuhan, Permintaan, dan		Hirarki Kebutuhan Maslow	446
Pemanfaatan Pelayanan Kesehatan	408	TeoriX-TeoriDAN	447
Kebutuhan Normatif	409	Organisasi Jaringan	448
Merasa Butuh	409	Manajemen Mutu Total	449
Kebutuhan yang Dinyatakan	410	Mengubah Perilaku Manusia	450
Kebutuhan Komparatif	410	Pemberdayaan	451
Tuntutan	410	Manajemen Strategis Sistem Kesehatan	451
Memasok	411	Model Organisasi Sistem Kesehatan	452
Model Permintaan Grossman	411	Model Fungsional	453
Persaingan dalam Pelayanan Kesehatan	412	Model Perusahaan	453
Elastisitas Permintaan	413	Model Matriks	454
Mengukur Biaya	415	Keterampilan untuk Manajemen	454
Ukuran Ekonomi Status Kesehatan	415	Ketua Eksekutif dari	
Analisis Efektivitas Biaya	416	Organisasi Kesehatan	455
Analisis Biaya-Manfaat	417	Partisipasi komunitas	456
Skema Penilaian Dasar untuk		Integrasi — Lateral dan Vertikal	456
Biaya dan Konsekuensi Intervensi	419	Norma dan Indikator Kinerja	457
Nilai Kehidupan Manusia	419	Promosi dan Advokasi Kesehatan	457

Filantropi dan Kesukarelaan	457	Asal Usul Sistem Kesehatan	502
Model Organisasi Baru	458	Sumber Daya dan Pengeluaran Kesehatan	503
Proyek Baru dan Evaluasinya	458	Reformasi Kesehatan	503
Pendekatan Sistem dan		Kesehatan mental	504
Kesehatan Masyarakat Baru	460	Sehat 2020	504
Ringkasan	461	Ringkasan	505
Sumber Daya Elektronik	461	Sistem Kesehatan di Negara Berkembang	
Bacaan yang Direkomendasikan	461	Negara	506
		Republik Federal Nigeria	507
		Ringkasan	511
<b>13. Sistem Kesehatan Nasional</b>	<b>465</b>	Amerika Latin dan Karibia	512
Perkenalan	466	Kolumbia	512
Sistem Kesehatan di Negara Maju	467	Asia	514
Evolusi Sistem Kesehatan	467	Cina	515
Amerika Serikat	469	Jepang	519
Inisiatif Kesehatan Federal	469	Membandingkan Sistem Kesehatan Nasional	520
Medicare dan Medicaid	471	Permasalahan Perekonomian Secara Nasional	
Perubahan Lingkungan Pelayanan Kesehatan	472	Sistem Kesehatan	521
Informasi kesehatan	474	Mereformasi Sistem Kesehatan Nasional	523
Target Kesehatan	475	Ringkasan	525
Ketimpangan Sosial	476	Sumber Daya Elektronik	526
Dilema Mereka yang Tidak Diasuransikan	477	Bacaan yang Direkomendasikan	528
Ringkasan	478		
Kanada	478	<b>14. Sumber Daya Manusia Pelayanan Kesehatan 535</b>	
Tekanan dan Inisiatif Reformasi	479	Perkenalan	535
Reformasi Kesehatan Provinsi	480	Tinjauan Sumber Daya Manusia	536
Status kesehatan	480	Perencanaan Sumber Daya Manusia	538
Ringkasan	481	Penawaran dan permintaan	539
Inggris	482	Pendidikan Kedokteran Dasar	541
Layanan Kesehatan Nasional	482	Pelatihan Kedokteran Pascasarjana	543
Reformasi Struktural		Spesialisasi dan Praktek Keluarga	544
Pelayanan Kesehatan Nasional	482	Pelatihan Pengobatan Pencegahan	545
Reformasi Sejak 1990	482	Pendidikan Keperawatan	545
Ketimpangan Sosial	484	Pendidikan Dalam Layanan dan Berkelanjutan	547
Promosi kesehatan	484	Akreditasi Pendidikan Kedokteran atau	
Reformasi Kesehatan	484	Fasilitas pelatihan	547
Perwalian Perawatan Primer	485	Rentang Disiplin Kesehatan	548
Ringkasan	486	Perizinan dan Pengawasan	548
Negara-negara Nordik	486	Kendala pada Penyedia Layanan Kesehatan	549
Swedia	487	Profesi Kesehatan Baru	550
Denmark	489	Praktisi Perawat	550
Norway	489	Asisten Dokter	551
Finlandia	489	Feldsher	552
Eropa Barat	491	Pekerja Kesehatan Masyarakat	552
Jerman	491	Obat alternatif	553
Belanda	494	Mengubah Saldo	554
Rusia	495	Pendidikan Kesehatan Masyarakat dan	
Model Soviet	496	Manajemen Kesehatan	554
Transisi Epidemiologi	497	Kebijakan dan Manajemen Kesehatan	
Reformasi Pasca-Soviet	499	Sumber daya manusia	560
Prospek masa depan	501	Ringkasan	561
Ringkasan	501	Sumber Daya Elektronik	561
	502		

Bacaan yang Direkomendasikan	562	Ringkasan	599
Bibliografi	562	Sumber Daya Elektronik	600
		Bacaan yang Direkomendasikan	601
		Bibliografi	601
<b>15. Teknologi Kesehatan, Mutu, Hukum, dan Etika</b>	<b>565</b>	<b>16. Globalisasi Kesehatan</b>	<b>605</b>
Perkenalan	565	Perkenalan	605
Inovasi, Regulasi, dan Kualitas Kontrol	566	Situasi Kesehatan Global	607
Teknologi Kesehatan yang Tepat Guna	568	Prioritas dalam Kesehatan Global	608
Penilaian Teknologi Kesehatan	570	Kemiskinan–Penyakit–Penduduk–Lingkungan	610
Penilaian Teknologi di Rumah Sakit	571	Kesehatan Anak	613
Pengkajian Teknologi dalam Pencegahan dan Promosi kesehatan	572	Kesehatan Ibu	614
Pengkajian Teknologi Secara Nasional Sistem Kesehatan	573	Pertumbuhan populasi	614
Diseminasi Teknologi	574	Malnutrisi	616
Difusi Teknologi	576	Perjuangan Melawan HIV/AIDS dan Lainnya Penyakit menular	617
Kualitas asuransi	577	Penyakit kronis	618
Kejadian Buruk dan Kelalaian	577	Penanggulangan Bencana	619
Lisensi dan Sertifikasi	578	Lingkungan	620
Akreditasi Fasilitas Kesehatan	578	Kemitraan Global untuk Pembangunan	620
Tinjauan Sejawat	580	Pembangunan dan Kesehatan	620
Algoritma dan Pedoman Klinis	581	Organisasi Kesehatan Internasional	621
Organisasi Perawatan	584	Organisasi Kesehatan Dunia	621
Grup Terkait Diagnosis	584	Anak-anak PBB	
Perawatan Terkelola	585	Dana (UNICEF)	624
Indikator Kinerja	585	Organisasi non-pemerintah	624
Konsumerisme dan Kualitas	585	Bank Dunia	625
Kepentingan Umum	586	Tren Kesehatan Global	626
Manajemen Mutu Total	587	Ancaman Penyakit Menular yang Muncul	627
Hukum Kesehatan Masyarakat	588	Memperluas Kapasitas Kesehatan Nasional	630
Kesehatan lingkungan	591	Kesehatan Global dan Kesehatan Masyarakat Baru	631
Reformasi Hukum Kesehatan Masyarakat	591	Ringkasan	632
Masalah Etika dalam Kesehatan Masyarakat	591	Sumber Daya Elektronik	634
Hak Individu dan Komunitas	593	Bacaan yang Direkomendasikan	634
Etika dalam Penelitian Kesehatan Masyarakat	595		
Etika dalam Perawatan Pasien	596		
Etika dalam Kesehatan Masyarakat	596		
Eksperimen Manusia	597		
Kesucian Hidup versus Eutanasia	598		
Keharusan untuk Bertindak atau Tidak Bertindak Kesehatan masyarakat	598		