

Daftar Isi

Kata Pengantar	iii
Prakata	vii
Daftar Isi	ix
Seri Kesehatan Umum Esensial	xvii
Prolog	xix
Ucapan Terima Kasih	xxi
Tentang Penulis	xxiii
BAB 1	1
Sejarah, Filsafat, dan Penggunaan Epidemiologi	1
Pendahuluan	2
Epidemiologi dan Epidemik Terbaru	3
Konsep Epidemik	8
Definisi Epidemiologi	14
Konsep Evolusi Epidemiologi sebagai Seni Liberal	18
Penerapan Metode Deskriptif dan Analitik Terhadap Ilmu Obsevasional	22
Sejarah Epidemiologi dan Perkembangan Prinsip Epidemiologi	24
Hippocrates (Tahun 460 SM-370 SM)	24
Gambaran Singkat Tentang Penggunaan Epidemiologi Saat Ini	42
Kesimpulan	47
Pertanyaan dan Latihan	49

BAB 2**Epidemiologi dan Data Presentasi dengan Pertanyaan Latihan**

untuk Ujian MCAT	55
Pengantar.....	56
Terminologi Sampel.....	56
Data dan Pengukuran Skala.....	65
Presentasi Data Epidemiologi	69
Ukuran Tendensi Sentral	78
Ukuran Variasi.....	81
Kurva Distribusi.....	83
Analisis Asosiasi Bivariat.....	93
Estimasi Parameter	103
Kesimpulan	104
Pertanyaan dan Latihan	106

BAB 3**Pengukuran Epidemiologi yang Digunakan untuk Menjelaskan**

Kejadian Penyakit.....	119
Pengantar.....	120
Istilah Matematika yang Digunakan dalam Epidemiologi.....	120
Informasi Umum Mengenai Pengukuran Epidemiologi	127
Jenis Pengukuran Epidemiologi.....	128
Tindakan Epidemiologi Terkait dengan Mortalitas	140
Tingkat Spesifik	147
Tingkat yang Disesuaikan	152
Pengukuran Natalitas dan Mortalitas yang Berhubungan dengan	
Natalitas	154

Kesimpulan	161
Pertanyaan dan Latihan	162
BAB 4	
Data dan Kejadian Penyakit	169
Pengantar.....	170
Epidemiologi pada Era Big Data	171
Sumber Online untuk Pengambilan Informasi Epidemiologi.....	175
Faktor-Faktor yang Memengaruhi Kualitas Epidemiologi Data.....	176
Biro Sensus Amerika Serikat	178
Sistem Registrasi Vital dan Peristiwa Vital.....	180
Data dari Program Surveilans Kesehatan Publik: Tiga Contoh.....	185
Registri Kasus	198
Data dari Pusat Nasional Untuk Statistik Kesehatan	203
Data dari Organisasi Internasional	207
Sumber Data Lain	209
Kesimpulan	209
Pertanyaan dan Latihan	211
BAB 5	
Epidemiologi Deskriptif: Pola Penyakit-Orang, Tempat, Waktu.....	215
Apa Itu Epidemiologi Deskriptif?	217
Penggunaan Studi Epidemiologi Deskriptif	220
Jenis Studi Epidemiologi Deskriptif	222
Variabel Orang	232
Variabel Tempat	245

Variabel Waktu	251
Kesimpulan	260
Pertanyaan dan Latihan	261

BAB 6

Asosiasi dan Kausalitas	265
Pengantar.....	266
Kausalitas Penyakit dalam Sejarah.....	267
Kausalitas Deterministik dan Probabilistik dalam Epidemiologi.....	273
Penelitian Epidemiologi dan Pencarian Asosiasi.....	279
Jenis Asosiasi Ditemukan di Antara Variabel.....	282
Kriteria Kasualitas	285
Mendefinisikan Peran Peluang pada Asosiasi.....	298
Kesimpulan.....	302
Pertanyaan dan Latihan	303

BAB 7

Epidemiologi Analitik: Jenis Desain Studi	307
Pengantar.....	308
Gambaran Umum Desain Studi.....	308
Studi Ekologi.....	313
Studi Kasus-Kontrol.....	321
Studi Kohort	326
Studi Eksperimental.....	335
Tantangan atas Validitas Desain Studi	341
Kesimpulan.....	345
Pertanyaan dan Latihan	346

BAB 8

Epidemiologi dan Area Kebijakan.....	351
Pengantar.....	352
Peran Epidemiologi dalam Pembangunan Kebijakan.....	353
Kebijakan dan 10 Layanan Kesehatan Masyarakat yang Penting	355
Apa Itu Kebijakan Kesehatan?.....	358
Analisis Keputusan Berdasarkan Persepsi Risiko dan Manfaat	367
Contoh Kebijakan dan Hukum Kesehatan Masyarakat	375
Estika dan Epidemiologi	385
Kesimpulan.....	390
Pertanyaan dan Latihan	392

BAB 9

Epidemiologi dan Skrining Penyakit	399
Pengantar.....	399
Gambaran Umum Skrining	400
Contoh Uji Skrining.....	405
Skrining dan Riwayat Alamiah Penyakit	420
Ukuran yang Digunakan dalam Skrining.....	422
Kesimpulan.....	429
Pertanyaan dan Latihan	430

BAB 10

Penyakit Infeksi dan Investigasi Wabah	435
Pengantar.....	436
Istilah yang Digunakan untuk Menjelaskan Penyakit Infeksi.....	439
Segitiga Epidemiologi: Agen, Inang, dan Lingkungan	440

Agen Penyakit Infeksi	442
Karakteristik Inang (Host)	444
Lingkungan dan Penyakit Infeksi.....	447
Bagaimana Agen Penyakit Infeksi Ditransmisikan	449
Contoh Penyakit Menular Signifikan.....	457
Metode Investigasi Wabah	479
Kesimpulan	484
Pertanyaan dan Latihan	485

BAB 11

Epidemiologi Sosial dan Perilaku	489
Pengantar.....	490
Mendefinisikan Epidemiologi Sosial dan Perilaku	491
Stres dan Kesehatan	492
Penggunaan Tembakau	498
Konsumsi Alkohol	507
Penyalahgunaan Zat.....	511
Kelebihan Berat Badan Obesitas	518
Epidemiologi Kejiwaan dan Kesehatan Mental	523
Kesimpulan	533
Pertanyaan dan Latihan	534

BAB 12

Aplikasi Epidemiologi Khusus.....	541
Pengantar.....	542
Epidemiologi Molekuler dan Genetik.....	543

Epidemiologi Lingkungan	550
Epidemiologi dan Kesehatan Kerja.....	557
Cedera Tidak Disengaja.....	564
Aplikasi Epidemiologi Lainnya.....	574
Kesimpulan.....	583
Pertanyaan dan Latihan	585
Glosarium.....	593
Indeks	629

Edition - Richard Riegelman, MD, MPH, PhD & Brenda Kirlwood, MPH, DrPH*

Epidemiology 101, Second Edition - Robert H. Friis, PhD*

Global Health 101, Third Edition - Richard Skolnik, MPA*

Essentials of Public Health, Third Edition - Bernard J. Turnock, MD, MPH*

Essentials of Health Policy and Law, Third Edition - Joel B. Teitelbaum, JD, LL.M & Sara E. Winksky, JD, MPP*

Essentials of Environmental Health, Second Edition - Robert H. Friis, PhD

Essentials of Biostatistics in Public Health, Third Edition - Lisa M. Sullivan, PhD*

Essentials of Health Behavior: Social and Behavioral Theory in Public Health, Second Edition - Mark Edberg, PhD

Essentials of Health, Culture, and Diversity: Understanding People, Reducing Disparities - Mark Edberg, PhD

Essentials of Planning and Evaluation for Public Health Programs - Karen Marie Perrin, MPH, PhD*

Essentials of Health Information Systems and Technology - Jean A. Balgrosky, MPH, RHIA*

Essentials of Public Health Ethics - Ruth Gaare Bernheim, JD, MPH; James F. Childress, PhD; Richard J. Bonnie, JD; & Alan L. Melnick, MD, MPH, CPH

Essentials of Leadership in Public Health - Louis Rowitz, PhD*