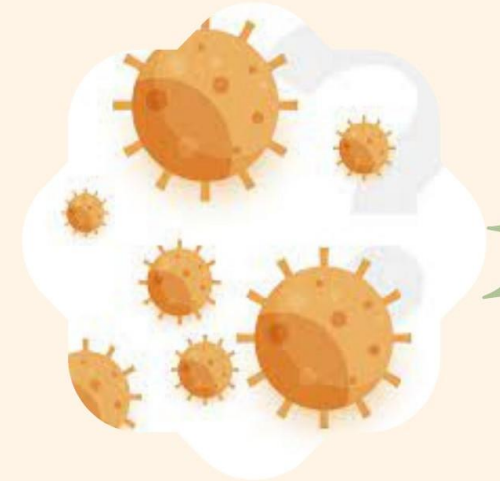




PENYAKIT MENULAR

(STUDI KASUS INFEKSI BAKTERI & VIRUS)

BUKU INI MENGGALI BERBAGAI PENYAKIT MENULAR YANG DISEBABKAN OLEH BAKTERI DAN VIRUS, MEMBERIKAN STUDI KASUS YANG MENDALAM TENTANG BAGAIMANA INFEKSI INI MEMENGARUHI INDIVIDU DAN MASYARAKAT SECARA LUAS. SETIAP PENYAKIT DITELITI SECARA TERPISAH, DENGAN FOKUS PADA ASPEK-ASPEK SEPERTI GEJALA, PENYEBARAN, PENGOBATAN, DAN PENCEGAHAN.



ISBN 978-602-0817-09-5 (PDF)



HERRY HERMANSYAH, YAUWAN TOBING LUKIYONO, MUHAMMAD ARSYAD, RIZKA AYU WAHYUNI, DESI ARYANI, LISA HIDAYATI, DIAN PARAMITHA ASYARI, DIAN NURMANSYAH, SORAYA, MAULIDIYAH SALIM

PENYAKIT MENULAR ***(STUDI KASUS INFEKSI BAKTERI DAN VIRUS)***

Copyright © Prima Nusantara Bukittinggi Press 2022

Penulis :

Herry Hermansyah, Yauwan Tobing Lukiyono Muhammad Arsyad,
Rizka Ayu Wahyuni, Desi Aryani, Lisa Hidayati, Dian Paramitha
Asyari, Dian Nurmansyah, Soraya, Maulidiyah Salim

Editor : Yogi Putra, Dina Ediana

Desain Sampul: Dina Ediana, Ronal

Penerbit Univeristas Prima Nusantara Bukittinggi Press

E-mail: isbn.primanusantarabkt@gmail.com

No.WA: 0853-7614-6611

Herry Hermansyah, dkk

Penyakit Menular (Studi Kasus Infeksi Bakteri dan Virus)

vi + Halaman

ISBN: 978-602-0817-09-5

Cetakan keempat, April 2024

Universitas Prima Nusantara Bukittinggi Press

Redaksi:

Universitas Prima Nusantara Bukittinggi

Jl. Kusuma Bhakti No.99, Kubu Gulai Bancah, Kec. Mandiangin
Koto Selayan, Kota

Bukittinggi, Sumatera Barat 26111

Telp/Fax, (0752) 6218242/ Fax.(0752) 32325

April, 2024

Hak cipta dilindungi undang-undang Dilarang
memperbanyak maupun mengedarkan buku tanpa izin
tertulis dari penerbit maupun penulis.

Pengantar

Alhamdulillah, Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat, taufik hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan dan menerbitkan buku yang berjudul “Penyakit Menular (Studi Kasus Infeksi Bakteri dan Virus)” dalam kondisi yang cepat berubah seperti saat sekarang ini, diperlukan suatu perubahan terhadap kesehatan.

Pembuatan buku ini menjawab atas kebutuhan para dosen, mahasiswa dibidang kesehatan dan kedokteran yang merasa kurangnya buku referensi dibidang kesehatan tentang Penyakit Menular yang disebabkan oleh Bakteri dan Virus.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan dan kepada Penerbit Buku UPNB Press Bukit Tinggi Sumatra Barat yang telah memfasilitasi penerbitan buku ini. Semoga Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang membalas budi baik Bapak/Ibu sekalian.

Dalam proses kegiatan pembelajaran mengajar, kehadiran buku Penyakit Menular (Studi Kasus Infeksi Bakteri dan Virus) sangat membantu karena buku ini membahas tentang sejarah perkembangan, morfologi, gejala, diagnosis, pengobatan dan sebagainya yang tertuang dalam Bab-Bab:

Bab 1 Tuberkulosis Paru

Bab 2 Demam Tifoid

Bab 3 Kusta

Bab 4 Antraks

Bab 5 Leptospirosis

Bab 6 Demam Berdarah Dengue

Bab 7 Campak

Bab 8 Rabies

Bab 9 Polio

Bab 10 HIV

Kami menyadari dalam pembuatan Buku Penyakit Menular (Studi Kasus Infeksi Bakteri dan Virus) ini masih terdapat kekurangan dan kelemahan, semoga di masa yang akan datang lebih baik lagi. Besar harapan kami semoga buku ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca masyarakat pada umumnya khususnya dosen, mahasiswa, tenaga kesehatan dan kedokteran terutama dalam mata kuliah Mikrobiologi.

DAFTAR ISI

BAB 1 Tuberculosis Paru (TB Paru.....	1
1.1 Morfologi.....	2
1.2 Gejala Morfologi.....	4
1.3 Faktor Resiko.....	5
1.4 Epidemiologi.....	7
1.5 Diagnosis.....	8
1.6 Pengobatan.....	14
Daftar Pustaka.....	17
BAB 2 Demam Tifoid.....	19
2.1 Pengertian.....	19
2.2 Etiologi.....	23
2.3 Patogenesis.....	23
2.4 Penyebab.....	24
2.5 Faktor Resiko.....	25
2.6 Pemeriksaan Demam Tifoid.....	28
2.7 Pengelolaan dan Pencegahan Deman Tifoid.....	32
Daftar Pustaka.....	35
BAB 3 Kusta.....	39
3.1 Pendahuluan.....	39
3.2 Penyebab dan Faktor Resiko.....	39
3.3 Gejala dan Diagnosis.....	42
3.4 Pencegahan.....	45
3.5 Pengobatan.....	46
3.6 Aspek Social dan Psikologi.....	49
Daftar Pustaka.....	50
BAB 4 Antraks.....	52
4.1 Pendahuluan.....	52
4.2 Antraks.....	55
4.3 Penyebab dan Faktor Resiko.....	57
4.4 Gejala.....	59
4.5 Diagnosis.....	60
4.6 Pencegahan.....	61
4.7 Pengelolaan dan Pengobatan.....	62
Daftar Pustaka.....	63

BAB 5 Leptospirosis.....	67
5.1 Pendahuluan Leptospirosis	67
5.2 Defenisi Leptospirosis	68
5.3 Penyebab Infeksi Leptospirosis.....	72
5.4 Faktor Resiko Penularan Leptospirosis.....	74
5.5 Gejala Klinis Leptospirosis.....	75
5.6 Pemeriksaan Laboratorium Leptospirosis.....	76
5.7 Pengobatan dan PencegahanLeptospirosis.....	81
Daftar Pustaka	83
BAB 6 Demam Berdarah Dengue.....	84
6.1 Pendahuluan.....	84
6.2 Virus Dengue	85
6.3 Mekanisme Transisi Virus Dengue	86
6.4 Deman Berdarah Dengue	88
6.5 Vektor Demam Berdarah Dengue	91
6.6 Pencegahan Dan Pengendalian Demam Berdarah Dengue.....	93
Daftar Pustaka.....	96
BAB 7 Campak / Rubeola.....	99
7.1 Pengertian	99
7.2 Bahaya Campak	100
7.3 Patogenesis	100
7.4 Faktor Penyebab	102
7.5 Faktor Klinis	103
7.6 Tanda Dan Gejala	104
7.7 Komplikasi dan Faktor Resiko.....	105
7.8 Cara Penularan	106
7.9 Penanganan.....	107
7.10 Pencegahan.....	111
7.11 Epidemiologi	113
Daftar Pustaka	115
BAB 8 Rabies.....	117
8.1 Pendahuluan.....	117
8.2 Histori, Definisi dan Etiologi Rabies.....	118
8.3 Patogenesis dan Gejala Klinik Rabies	120
8.4 Penularan dan Penyebaran Rabies.....	121
8.5 Diagnosis dan Pemeriksaan Laboratorium Rabies	122
8.6 Penanganan dan Pengobatan Infeksi Rabies	124
8.7 Pencegahan dan Vaksinasi pada Kasus Rabies	125
Daftar Pustaka	130

BAB 9 Polio	134
9.1 Pendahuluan.....	134
9.2 Penyebab Dan Penularan	135
9.3 Gejala Dan Manifestasi Klinis	136
9.4 Diagnosa Dan Deteksi	138
9.5 Pencegahan	139
9.6 Pengobatan dan Manajemen.....	141
Daftar Pustaka.....	144
BAB 10 HIV-Aids	147
10.1 Pendahuluan	147
10.2 Tujuan Intruksional Dan Capaian Pembelajaran.....	147
10.3 Uraian Materi.....	148
10.4 Media Penularan HID – Aids	150
10.5 Pelaku Beresiko Tinggi Penularan HIV-AIDS.....	151
10.6 Patofisiologi HIV-AIDS	152
10.7 Fase Perjalanan Alamiah HIV	153
10.8 Gejala HIV-AIDS	154
10.9 Kasus HIV-AIDS.....	155
10.10 Pemeriksaan HIV-AIDS.....	155
10.11 Pencegahan HIV-AIDS.....	157
10.12 Pengobatan HIV-AIDS.....	159
Daftar Pustaka.....	162

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA PENULIS