

Ns. Emilia Erningwati Akoit, S.Kep., M.Kep
Simon Sani Kleden, S.Kep., Ns., M.Kep
Pius Selasa, S.Kep., Ns., MSc
Fransiskus S. Onggang, S.Kep., Ns., MSc



BUKU AJAR KEPERAWATAN PENYAKIT TROPIS

Editor :

Ns. Yoani M. V. B. Aty, SKep., M.Kep

Buku Ajar Keperawatan Penyakit Tropis

PENULIS

**Ns. Emilia Erningwati Akoit, S.Kep., M.Kep
Simon Sani Kleden, S.Kep., Ns., M.Kep
Pius Selasa, S.Kep., Ns., MSc
Fransiskus S. Onggang, S.Kep., Ns., MSc**

EDITOR

Ns. Yoani M.V.B. Aty, S.Kep., M.Kep



UU No. 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan Sifat Hak Cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan fonogram yang telah dilakukan pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. Setiap orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000,00 (seratus juta rupiah).
2. Setiap orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

Buku Ajar Keperawatan Penyakit Tropis

Ns. Emilia Erningwati Akoit, S.Kep., M.Kep
Simon Sani Kleden, S.Kep., Ns., M.Kep
Pius Selasa, S.Kep., Ns., MSc
Fransiskus S. Onggang, S.Kep., Ns., MSc

EDITOR :
Ns. Yoani M.V.B. Aty, SKep., M.Kep

TATA LETAK:
Wahyuni Putri Adeningsi

DESAIN SAMPUL:
Muhammad Adhar

SUMBER:
www.tdjpublisher.com

ISBN:
978-634-7193-04-9

CETAKAN PERTAMA:
April 2025

UKURAN:
viii + 115 Hal; 15,5 cm x 23 cm

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.

Dilarang menggandakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
dalam bentuk apa pun tanpa izin tertulis dari penerbit dan penulis.

ANGGOTA IKAPI: 006/NTT/2022

TANGGUH DENARA JAYA PUBLISHER

Jl. Timor Raya No. 130 B Oesapa Barat, Kelapa Lima

Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur

E-mail: tdj.denarapublisher@gmail.com

Telepon: 0380-8436618/081220051382

SAMBUTAN DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG

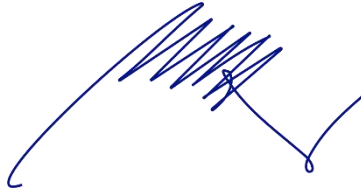
Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, buku ajar ini dapat disusun dan diterbitkan sebagai salah satu upaya peningkatan mutu pembelajaran pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners.

Kehadiran buku ajar ini merupakan bagian dari komitmen institusi dalam mendukung penguatan proses pendidikan yang berkualitas, relevan, dan sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang keperawatan. Buku ini diharapkan dapat menjadi sumber belajar yang sistematis, aplikatif, dan kontekstual dalam membekali mahasiswa dengan kompetensi profesional sebagai perawat yang unggul, humanis, serta mampu menjawab tantangan pelayanan kesehatan di masyarakat.

Kami memberikan apresiasi yang setinggi-tingginya kepada tim penyusun, para dosen, dan seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan buku ajar ini. Semoga buku ini dapat memberikan manfaat yang optimal bagi mahasiswa, dosen, serta seluruh civitas akademika dalam mendukung pencapaian capaian pembelajaran lulusan (CPL) yang telah ditetapkan.

Akhir kata, kami berharap buku ini dapat terus disempurnakan secara berkelanjutan seiring dengan dinamika perkembangan ilmu keperawatan, kebijakan pendidikan nasional, dan kebutuhan pelayanan kesehatan di era global.

Kupang,
DIREKTUR

A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of diagonal strokes followed by a loop and a final flourish.

IRFAN,SKM.,M.Kes
NIP . 197104031998031003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga buku Keperawatan Penyakit Tropis ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Buku ini disusun sebagai salah satu sumber belajar bagi mahasiswa keperawatan dalam memahami konsep, pendekatan, dan penerapan asuhan keperawatan pada pasien dengan penyakit tropis.

Penyakit tropis seperti malaria, demam berdarah, tuberkulosis, dan penyakit parasit lainnya saat ini menjadi penyebab utama morbiditas dan mortalitas di dunia, termasuk di Indonesia. Oleh karena itu, perawat dituntut untuk memiliki pengetahuan dan keterampilan yang memadai dalam memberikan asuhan keperawatan yang komprehensif, holistik, dan berbasis bukti kepada pasien dengan penyakit tropis.

Buku ini memuat materi yang mencakup konsep dasar penyakit tropis, pencegahan, diagnosis, serta pemberian asuhan keperawatan yang sesuai dengan kondisi lingkungan tropis. Materi dalam bukua ajar ini juga menekankan pada pengelolaan infeksi, strategi pengendalian penyakit, dan peran perawat dalam masyarakat tropis untuk meningkatkan kesehatan masyarakat. Diharapkan buku ini dapat menjadi panduan praktis dalam meningkatkan kompetensi mahasiswa dalam praktik klinis maupun komunitas.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan buku ini. Kami menyadari bahwa buku ini masih memiliki kekurangan, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan demi penyempurnaan di masa yang akan datang.

Semoga buku ini dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya bagi mahasiswa, dosen, maupun praktisi keperawatan dalam meningkatkan mutu layanan keperawatan terhadap pasien dengan penyakit tropis.

Kupang, Agustus 2021

DAFTAR ISI

SAMBUTAN DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
BAB 1 KONSEP DASAR PENYAKIT TROPIS: MALARIA	1
A. Pendahuluan.....	1
B. Materi.....	2
1. Pengertian Penyakit Malaria.....	2
2. Penyebab malaria.....	2
3. Faktor risiko malaria.....	2
4. Karakteristik	3
5. Jenis-Jenis Malaria	4
6. Epidemiologi	4
7. Patofisiologi.....	5
8. Penularan penyakit malaria	6
9. Komplikasi malaria.....	7
10. Tatalaksana malaria berat	8
11. Kesimpulan	11
12. Kuis	12
BAB 2 ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN COVID-19	15
A. Pendahuluan.....	15
B. Materi.....	15
1. Pengertian Covid-19	15
2. Patofisiologi covid-19.....	16

3. Manifestasi klinis	18
4. Pasca Covid-19.....	19
5. Tatalaksana pasien dengan covid-19.....	22
6. Pencegahan covid-19.....	24
7. Komplikasi covid-19	27
8. Penatalaksanaan medis (Setiadi., 2020).	29
9. Asuhan keperawatan.....	31
10. Kuis.....	34

BAB 3 ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN RABIES

A. Pendahuluan.....	38
B. Materi.....	38
1. Pengertian rabies	38
2. Penyebab	39
3. Cara penularan dan masa inkubasi	39
4. Patogenesis	40
5. Manifestasi klinik	41
6. Penatalaksanaan.....	42
7. Asuhan keperawatan.....	44
8. Kuis	46

BAB 4 ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN FILARIASIS

A. Pendahuluan:	48
B. Materi.....	48
1. Pengertian filariasis	48
2. Penyebab filariasis.....	49
3. Penularan filariasis	50

4. Manifestasi klinis.....	50
5. Pemeriksaan penunjang	54
6. Penatalaksanaan medis	54
7. Asuhan keperawatan.....	55
BAB 5 ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN TUBERKULOSIS PARU	60
A. Pendahuluan:.....	60
B. Materi.....	60
1. Pengertian TBC	60
2. Faktor risiko.....	61
3. Patogenesis	61
4. Manifestasi klinis.....	62
5. Pemeriksaan diagnostik pasien TBC	63
6. Penatalaksanaan TBC	64
7. Asuhan keperawatan.....	68
8. Kuis.....	71
BAB 6 ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN TB DENGAN DIABETES MELLITUS (DM).....	75
A. Pendahuluan.....	75
B. Materi.....	76
1. Pengertian TBC dan DM	76
2. Penyebab.....	76
3. Patofisiologi Diabetes Mellitus tipe 2	79
4. Manifestasi Diabetes Melitus tipe 2	79
5. Komplikasi Diabetes Melitus tipe 2	81
6. Tatalaksana pasien DM	84
7. Asuhan keperawatan pada pasien TB dengan DM	90

8. Kuis	96
BAB 7 ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN TB DENGAN HIV/AIDS	100
A. Pendahuluan.....	100
B. Materi.....	101
1. Pengertian TBC dan HIV-AIDS.....	101
2. Kaitan HIV/AIDS dengan pasien TB	101
3. Manifestasi klinis	102
4. HIV/AIDS dan Pengobatannya	102
5. Cara penularan HIV/AIDS.....	102
6. Cara pencegahan HIV/AIDS.....	103
7. Pemeriksaan penunjang.....	107
8. Asuhan keperawatan.....	108
9. Kuis	111