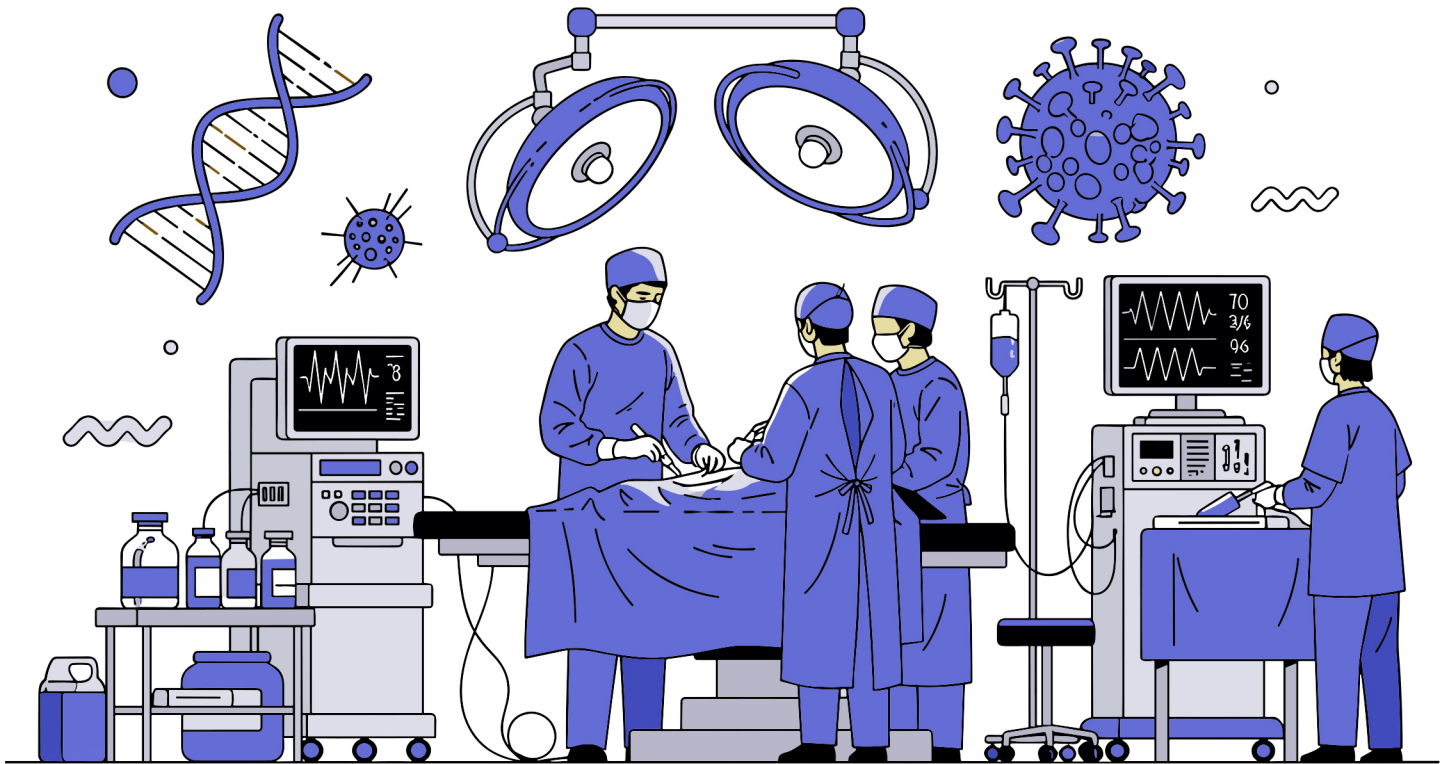




Buku Ajar

KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH

Ahmad Ikhlusal Amal • Erwin Purwanto • Irma Nur Amalia
Hardono • Titik Agustiyaningsih • Rika Yusnaini
Jumari • Susi Milwati • Yenny • Aria Wahyuni
Harmilah • Ainul Yaqin Salam

BUKU AJAR

KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH

Penulis:

Dr. Ahmad Ikhlasul Amal, S.Kep., Ns., MAN.

Erwin Purwanto, S.Kep., Ners., M.Kep.

Irma Nur Amalia, S.Kep., Ners., M.Kep., PhD

Dr. Hardono, S.Kep., Ners., M.Kep.

Titik Agustiyaningsih., S.Kep.Ns., M.Kep.

Dr. Rika Yusnaini, S.Kep., Ns., M.Kes.

Ns. Jumari, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.MB

Dr. SUSI MILWATI, S.Kp., M.Pd.

Ns. Yenny, M.Kep., Sp.Kep.M.B

Dr. Aria Wahyuni, M.Kep., Ns., Sp.Kep.MB.

Ns. Harmilah. S.Pd., S.Kep., M.Kep., Sp.KMB

Ainul Yaqin Salam, S.Kep., Ns., M.Kep.

Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah

Penulis:

Dr. Ahmad Ikhlasul Amal, S.Kep., Ns., MAN.
Erwin Purwanto, S.Kep., Ners., M.Kep.
Irma Nur Amalia, S.Kep., Ners., M.Kep., PhD
Dr. Hardono, S.Kep., Ners., M.Kep.
Titik Agustyaningsih., S.Kep.Ns., M.Kep.
Dr. Rika Yusnaini, S.Kep., Ns., M.Kes.
Ns. Jumari, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.MB
Dr. SUSI MILWATI, S.Kp., M.Pd.
Ns. Yenny, M.Kep., Sp.Kep.M.B
Dr. Aria Wahyuni, M.Kep., Ns., Sp.Kep.MB.
Ns. Harmilah. S.Pd., S.Kep., M.Kep., Sp.KMB
Ainul Yaqin Salam, S.Kep., Ns., M.Kep.

Desain Sampul: Ivan Zumarano

Penata Letak: Helmi Syaukani, S.Pd.

ISBN: 978-634-7426-39-0

Cetakan Pertama: Oktober, 2025

Hak Cipta 2025

Hak Cipta Dilindungi Oleh Undang-Undang

Copyright © 2025

by Penerbit PT Optimal Untuk Negeri

All Right Reserved

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit.

Website : optimaluntuknegeri.com

Instagram : @bimbel.optimal

Tiktok : @maskokooo

PENERBIT:

PT OPTIMAL UNTUK NEGERI

Kencana Tower Lt. Mezzanine

Jl. Raya Meruya Ilir No. 88

RT. 001 RW. 005, Kel. Meruya Utara, Kec. Kembangan

Jakarta Barat, DKI Jakarta

Anggota IKAPI No. 635/DKI/2025

PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, buku ajar *Keperawatan Medikal Bedah* ini dapat tersusun dengan baik. Buku ini disusun sebagai salah satu upaya untuk memperkaya literatur pendidikan keperawatan, khususnya dalam bidang keperawatan medikal bedah yang memiliki peran penting dalam praktik keperawatan klinik dan kebijakan pelayanan kesehatan di Indonesia.

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang kesehatan menuntut tenaga keperawatan untuk memiliki pengetahuan yang komprehensif, keterampilan klinik yang terampil, serta sikap profesional yang adaptif terhadap dinamika penyakit dan kebijakan pelayanan kesehatan. Oleh karena itu, buku ini disusun dengan pendekatan teoritis dan aplikatif yang dapat membantu mahasiswa memahami konsep, perspektif, dan peran perawat medikal bedah dalam menghadapi berbagai masalah kesehatan masyarakat.

Buku ajar ini mencakup pembahasan tentang konsep dan perspektif keperawatan medikal bedah, serta peran perawat medikal bedah dalam kebijakan pelayanan kesehatan. Selain itu, juga disajikan kajian mendalam mengenai penyakit tropis seperti malaria, demam berdarah dengue (DHF), tifoid, dan filariasis, serta penyakit infeksi endemis seperti SARS, flu burung, dan difteri. Pembahasan dilengkapi dengan program-program pemerintah dalam penanggulangan penyakit tropis dan HIV/AIDS, yang diharapkan dapat memperluas wawasan mahasiswa terhadap kebijakan kesehatan nasional.

Dalam aspek klinik, buku ini juga memaparkan berbagai gangguan kebutuhan dasar manusia akibat perubahan patologis sistem tubuh, meliputi sistem pernapasan, kardiovaskuler, perkemihan, endokrin, dan pencernaan. Di samping itu, dijelaskan pula asuhan keperawatan pasien dengan gangguan kebutuhan cairan dan eliminasi, serta prosedur pemeriksaan diagnostik dan tindakan keperawatan yang relevan dalam pemenuhan kebutuhan eliminasi pasien secara komprehensif.

Penyusunan buku ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak — para dosen, tenaga kesehatan, serta mahasiswa yang telah memberikan saran dan masukan konstruktif. Penulis menyadari bahwa buku ini masih memiliki keterbatasan, baik dari segi isi maupun penyajian. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan edisi berikutnya.

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv

BAB 1 KONSEP DAN PERSPEKTIF KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH 1

A. Konsep Keperawatan Medikal Bedah.....	4
B. Ruang Lingkup Keperawatan Medikal Bedah.....	7
C. Peran dan Fungsi Perawat Medikal Bedah	11
D. Komponen Keperawatan Medikal Bedah.....	14
E. Standar Pelayanan Keperawatan Medikal Bedah.....	16
F. Latihan Soal.....	20
G. Rangkuman Materi.....	23
H. Glosarium.....	24
I. Referensi	25

BAB 2 PERAN PERAWAT MEDIKAL BEDAH DALAM KEBIJAKAN PELAYANAN KESEHATAN 29

A. Peran sebagai Pemberi Asuhan Keperawatan (<i>Care Giver</i>).....	31
B. Peran sebagai Advokat (<i>Client Advocate</i>).....	36
C. Peran sebagai Edukator.....	38
D. Peran Sebagai Kolaborator	39
E. Peran Sebagai Pembaharu	40
F. Peran Perawat sebagai Peneliti.....	41
G. Peran Perawat Medikal Bedah dalam Kebijakan Pelayanan Kesehatan (Nasional & Internasional).....	42
H. Latihan	44
I. Glossarium.....	45
J. Referensi	45

BAB 3 KAJIAN PENYAKIT TROPIS: MALARIA, DHF, THYPOID, FILARIASIS47

A. Malaria	51
B. Demam Berdarah Dengue (DHF)	55
C. Demam Tifoid.....	60
D. Filariasis	63
E. Latihan	68
F. Rangkuman Materi.....	70
G. Glosarium.....	70

H. Referensi	72
--------------------	----

BAB 4 PROGRAM PEMERINTAH DALAM PENANGGULANGAN PENYAKIT

TROPIS: MALARIA, DHF, TYPHOID, FILARIASIS.....75

A. Program Pemerintah dalam Penanggulangan Penyakit Tropis Malaria	78
B. Program Pemerintah dalam Penanggulangan Penyakit Tropis DHF	79
C. Program Pemerintah dalam Penanggulangan Penyakit Tropis Thypoid.....	80
D. Program Pemerintah dalam Penanggulangan Penyakit Tropis Filariasis	82
E. Latihan Soal.....	83
F. Rangkuman Materi.....	86
G. Glosarium.....	86
H. Referensi	88

BAB 5 KAJIAN PENYAKIT INFEKSI ENDEMIS: SARS,FLU BURUNG, DIFTERI

.....91

A. SARS (<i>Severe Acute Respiratory Syndrome</i>).....	94
B. FLU BURUNG (<i>Avian Influenza</i>).....	99
C. DIFTERI.....	105
D. Integrasi konsep promotif, preventif, kuratif, dan rehabilitatif pada penyakit endemis	109
E. Latihan Soal.....	110
F. Rangkuman Materi.....	113
G. Glosarium.....	114
H. Referensi	115

BAB 6 KAJIAN PENYAKIT HIV/AIDS117

A. Definisi HIV dan AIDS.....	120
B. Epidemiologi.....	121
C. Etiologi dan Faktor Risiko	122
D. Patofisiologi	125
E. Manifestasi Klinis.....	126
F. Diagnosis dan Pemeriksaan Penunjang.....	127
G. Penatalaksanaan Medis	129
H. Asuhan Keperawatan Pasien HIV/AIDS.....	132
I. Pencegahan dan Promosi Kesehatan	136
J. Latihan	138
K. Rangkuman Materi.....	139
L. Glosarium.....	140
M.Referensi	140

BAB 7 PROGRAM PEMERINTAH DALAM PENANGGULAN PENYAKIT

HIV/AIDS.....	143
A. Urgensi peran pemerintah dalam penanggulangan HIV/AIDS.....	146
B. Landasan hukum yang menjadi dasar kebijakan penanggulangan HIV/AIDS di Indonesia	148
C. Strategi Utama: <i>The Three Zeros</i>	150
D. Faktor Pendorong dan Penghambat dalam Implementasi Program Penanggulangan HIV/AIDS	152
E. Latihan	153
F. Rangkuman Materi.....	155
G. Glosarium.....	157
H. Referensi	159

BAB 8 GANGGUAN KEBUTUHAN OKSIGEN PATOLOGIS SISTEM

PERNAPASAN DAN KARDIOVASKULER.....	161
A. Anatomi dan Fisiologi Sistem Kardiovaskuler	164
B. Anatomi dan Fisiologi Sistem Pernapasan	165
C. Gangguan Patologis Sistem Kardiovaskuler	167
D. Gangguan Patologis Sistem Pernapasan	179
E. Diagnosis Dan Pemeriksaan Penunjang	195
F. Diagnosis dan Pemeriksaan Penunjang.....	196
G. Kesimpulan.....	198
H. Latihan Soal.....	199
I. Daftar Pustaka.....	205
J. Glosarium.....	208

BAB 9 ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DENGAN GANGGUAN KEBUTUHAN CAIRAN AKIBAT PATOLOGIS SISTEM PERKEMIHAN DAN

ENDOKRIN	209
A. Gangguan Kebutuhan Cairan	211
B. Patologis Sistem Perkemihan dan Endokrin	212
C. Pengkajian Gangguan Kebutuhan Cairan	215
D. Diagnosis Keperawatan	219
E. Intervensi dan Implementasi	221
F. Evaluasi dan Dokumentasi.....	226
G. Edukasi dan Konseling	231
H. Latihan	232
I. Rangkuman Materi.....	235
J. Glosarium.....	236
K. Referensi	237

BAB 10 GANGGUAN KEBUTUHAN ELIMINASI PATOLOGIS SISTEM PENCERNAAN DAN PERKEMIHAN	239
A. Konsep Dasar Eliminasi	243
B. Gangguan Eliminasi Sistem Pencernaan	245
C. Gangguan Eliminasi Sistem Perkemihan	253
D. Pendekatan Bio-Psiko-Sosial dalam Perawatan Pasien dengan Gangguan Eliminasi	263
E. Latihan	266
F. Kunci Jawaban.....	268
G. Rangkuman Materi.....	268
H. Glosarium.....	269
I. Referensi	271

BAB 11 PROSEDUR PEMERIKSAAN DIAGNOSTIK KEBUTUHAN ELIMINASI PATOLOGIS GANGGUAN SISTEM PENCERNAAN DAN SISTEM PERKEMIHAN.....	273
A. Pemeriksaan Diagnostik pada Gangguan Eliminasi Fekal pada Gangguan Sistem Pencernaan.	276
B. Prosedur diagnostik untuk gangguan perkemihan patologis.....	285
C. Peran Perawat dalam Pemeriksaan Diagnostik.....	294
D. Rangkuman.....	294
E. Latihan Soal.....	295
F. Glosarium.....	297
G. Referensi	297

BAB 12 PROSEDUR TINDAKAN PEMENUHAN KEBUTUHAN ELIMINASI	299
A. Konsep Teoritis Eliminasi	302
B. Masalah Eliminasi yang Sering Terjadi	309
C. Asuhan Keperawatan pada Pasien dengan Gangguan Eliminasi	311
D. Prosedur Tindakan Pemenuhan Kebutuhan Eliminasi.....	314
E. Latihan	340
F. Rangkuman Materi.....	341
G. Glosarium.....	342
H. Referensi	343

PROFIL PENULIS	345
-----------------------------	------------