



Buku Ajar

Keperawatan Medikal Bedah I

Erna Irawan | Vivop Marti Lengga | Moh. Ubaidillah Faqih | Tiara Putri Ryandini
Sony Wahyu Tri Cahyono | Etik Lusiani | Dimas Utomo Hanggoro Putro
Florentina Dian Maharina | Fitriana Suprapti | Ferdinan Sihombing | Zulkarnain
Angga Wilandika | Ratna Sari Dinaryanti | Cicilia Wahyu Djajanti | Wayunah
Ade Tika Herawati | Maria Yunita Indriarini | Dwi Nugroho Heri Saputro
Muhammad Deri Ramadhan | Taufik Septiawan
Nur Intan Hayati Husnul Khotimah

Editor : Ferdinan Sihombing, S.Kep., Ners., M.Kep.

Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah I

Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah I merupakan panduan komprehensif yang dirancang untuk mendukung pembelajaran mahasiswa keperawatan dan praktisi dalam memahami serta mengaplikasikan konsep keperawatan medikal bedah secara holistik. Buku ini diawali dengan pengenalan konsep dasar keperawatan medikal bedah, tren dan isu terkini, serta peran strategis perawat dalam kebijakan pelayanan kesehatan baik di tingkat nasional maupun internasional. Pendekatan ini memberikan fondasi pengetahuan yang kuat sekaligus wawasan mengenai dinamika pelayanan kesehatan.

Selanjutnya, buku ini membahas secara rinci konsep asuhan keperawatan pada berbagai penyakit tropis seperti malaria, demam berdarah dengue (DHF), tifoid, dan filariasis, serta penyakit infeksi endemis seperti SARS, flu burung, dan HIV/AIDS. Buku ini juga mencakup pembahasan mendalam tentang asuhan keperawatan pasien dengan gangguan patologis sistem pernapasan dan kardiovaskular, meliputi kondisi seperti ISPA, COPD, hipertensi, anemia, hingga gangguan pembuluh darah perifer. Penyajian materi dilakukan secara sistematis dengan fokus pada praktik berbasis bukti untuk mendukung pengambilan keputusan klinis yang efektif.

Melalui cakupan materi yang luas, buku ini tidak hanya memberikan pengetahuan teoretis tetapi juga panduan praktis dalam melaksanakan asuhan keperawatan yang berpusat pada pasien. Dengan demikian, buku ini diharapkan menjadi referensi utama yang bermanfaat bagi mahasiswa, dosen, serta praktisi keperawatan dalam meningkatkan kompetensi dan profesionalisme di bidang keperawatan medikal bedah.



Anggota IKAPI
No. 225/JTE/2021

0858 5343 1992
eurekamediaaksara@gmail.com
Jl. Banjaran RT.20 RW.10
Bojongsari - Purbalingga 53362



EC002025049941

ISBN 978-634-221-231-8



9

786342

212318

BUKU AJAR KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH I

**Erna Irawan | Vivop Marti Lengga | Moh. Ubaidillah Faqih |
Tiara Putri Ryandini | Sony Wahyu Tri Cahyono | Etik Lusiani
| Dimas Utomo Hanggoro Putro | Florentina Dian Maharina |
Fitriana Suprapti | Ferdinan Sihombing | Zulkarnain |
Angga Wilandika | Ratna Sari Dinaryanti | Cicilia Wahyu
Djajanti | Wayunah | Ade Tika Herawati | Maria Yunita
Indriarini | Dwi Nugroho Heri Saputro | Muhammad Deri
Ramadhan | Taufik Septiawan | Nur Intan Hayati Husnul
Khotimah**



eureka
media aksara

PENERBIT CV. EUREKA MEDIA AKSARA

BUKU AJAR KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH I

Penulis : Erna Irawan | Vivop Marti Lengga | Moh. Ubaidillah Faqih | Tiara Putri Ryandini | Sony Wahyu Tri Cahyono | Etik Lusiani | Dimas Utomo Hanggoro Putro | Florentina Dian Maharina | Fitriana Suprpti | Ferdinan Sihombing | Zulkarnain | Angga Wilandika | Ratna Sari Dinaryanti | Cicilia Wahyu Djajanti | Wayunah | Ade Tika Herawati | Maria Yunita Indriarini | Dwi Nugroho Heri Saputro | Muhammad Deri Ramadhan | Taufik Septiawan | Nur Intan Hayati Husnul Khotimah

Editor : Ferdinan Sihombing, S.Kep., Ners., M.Kep.

Desain Sampul : Firman Isma'il

Tata Letak : Nur Aisah

ISBN : 978-634-221-231-8

No. HKI : EC002025049941

Diterbitkan oleh : **EUREKA MEDIA AKSARA, JANUARI 2025**
ANGGOTA IKAPI JAWA TENGAH
NO. 225/JTE/2021

Redaksi:

Jalan Banjaran, Desa Banjaran RT 20 RW 10 Kecamatan Bojongsari
Kabupaten Purbalingga Telp. 0858-5343-1992

Surel : eurekamediaaksara@gmail.com

Cetakan Pertama : 2024

All right reserved

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun dan dengan cara apapun, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya tanpa seizin tertulis dari penerbit.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga buku ajar ini, Keperawatan Medikal Bedah I, dapat diselesaikan. Buku ini dirancang untuk menjadi panduan utama bagi mahasiswa keperawatan dalam memahami berbagai konsep dasar dan lanjutan yang berkaitan dengan keperawatan medikal bedah, serta untuk membantu tenaga kesehatan dalam memberikan asuhan keperawatan berbasis ilmu pengetahuan terkini.

Materi yang disusun dalam buku ini mencakup berbagai topik penting, mulai dari konsep dasar keperawatan medikal bedah, tren dan isu terkini, hingga asuhan keperawatan pada berbagai penyakit tropis, infeksi endemis, dan gangguan patologis sistem pernapasan serta kardiovaskular. Selain itu, pembahasan tentang peran perawat dalam kebijakan pelayanan kesehatan nasional dan internasional juga diharapkan dapat memperluas wawasan pembaca tentang dinamika pelayanan kesehatan secara holistik.

Kami menyadari bahwa buku ini masih memiliki kekurangan dan ruang untuk penyempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan demi pengembangan buku ini di masa mendatang. Semoga buku ini dapat memberikan manfaat yang luas bagi para mahasiswa, dosen, dan praktisi keperawatan dalam meningkatkan kualitas asuhan keperawatan yang profesional dan berkesinambungan.

Bandung, 30 Desember 2024

[Erna Irawan, S.Kep., Ners., S.T., M.Kom., M.Kep.]
Bersama Tim Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB 1 KONSEP DAN PERSPEKTIF KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH.....	1
A. Konsep Keperawatan Medikal Bedah	1
B. Contoh Kasus.....	19
C. Rangkuman.....	22
Daftar Pustaka.....	25
Latihan Soal	28
Tentang Penulis.....	30
BAB 2 TREN DAN ISU KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH	31
A. Tren dan Isu Keperawatan.....	31
B. Tren dan Isu dalam Praktik Keperawatan Medikal Bedah	32
C. Tren dan Isu dalam Pendidikan Keperawatan Medikal Bedah.....	37
D. Rangkuman.....	39
Daftar Pustaka	40
Latihan Soal	41
Tentang Penulis.....	43
BAB 3 PERAN PERAWAT MEDIKAL BEDAH DALAM KEBIJAKAN PELAYANAN KESEHATAN (NASIONAL INTERNASIONAL).....	44
A. Pendahuluan.....	44
B. Deskripsi Peran.....	46
C. Kompetensi yang Dibutuhkan	48
D. Implementasi Peran dalam Praktik	50
E. Peran dalam Konteks Kebijakan Nasional.....	51
F. Peran dalam Konteks Kebijakan Internasional	53
G. Tantangan yang Dihadapi.....	55
H. Peluang untuk Pengembangan	57
I. Dampak Peran terhadap Sistem Kesehatan.....	59
J. Rangkuman.....	62
Daftar Pustaka	64

	Latihan Soal.....	68
	Tentang Penulis	70
BAB 4	SISTEM PELAYANAN KESEHATAN	71
	A. Pengertian Sistem Pelayanan Kesehatan.....	71
	B. Jenis Pelayanan Kesehatan	72
	C. Syarat Pokok Pelayanan Kesehatan	72
	D. Pelayanan Kesehatan di Indonesia.....	73
	E. Faktor yang Mempengaruhi Pelayanan Kesehatan ..	74
	F. Tingkat Pelayanan Kesehatan.....	75
	G. Lembaga Sistem Pelayanan Kesehatan.....	76
	H. Faktor yang Mempengaruhi Sistem Pelayanan Kesehatan.....	77
	I. Rangkuman	79
	Daftar Pustaka	80
	Latihan Soal.....	82
	Tentang Penulis	83
BAB 5	LINGKUP PRAKTIK KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH DALAM PELAYANAN KESEHATAN	84
	A. Keperawatan Medikal Bedah.....	85
	B. Proses Keperawatan	87
	C. Ruang Lingkup Keperawatan Medikal Bedah	89
	D. Komponen Keperawatan Medikal Bedah	91
	E. Kerangka Konsep Keperawatan Medikal Bedah	92
	F. Rangkuman	94
	Daftar Pustaka	95
	Latihan Soal.....	97
	Tentang Penulis	99
BAB 6	KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN PENYAKIT MALARIA ...	100
	A. Pendahuluan	100
	B. Etiologi	101
	C. Jenis Malaria	101
	D. Patofisiologi.....	101
	E. Manifestasi Klinis Penyakit Malaria	102
	F. Manifestasi Umum Malaria.....	103
	G. Malaria Berat	104

H. Gejala Klinis Malaria Berat	104
I. Keadaan Klinik Perjalanan Infeksi Malaria	106
J. Pengobatan.....	106
K. Diagnosis	108
L. Tatalaksana.....	108
M. Terapi Malaria tanpa Komplikasi	109
N. Pengobatan Malaria tanpa Komplikasi	109
O. Kemoprofilaksis.....	110
P. Pencegahan Malaria bagi Penduduk Endemis.....	111
Q. Prognosis	112
R. Konsep Asuhan Keperawatan Pasien dengan Malaria.....	113
S. Rangkuman	116
Daftar Pustaka	117
Latihan Soal	119
Tentang Penulis.....	121
BAB 7 KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN PENYAKIT TROPIS: DHF	122
A. Pendahuluan	122
B. Definisi.....	123
C. Etiologi.....	123
D. Patofisiologi.....	124
E. Klasifikasi	126
F. Manifestasi Klinis	127
G. Pemeriksaan Penunjang	127
H. Penatalaksanaan	128
I. Komplikasi	128
J. Pengkajian Keperawatan.....	129
K. Analisis Data dan Diagnosis Keperawatan	129
L. Intervensi Keperawatan	130
M. Implementasi Keperawatan.....	135
N. Evaluasi Keperawatan	135
O. Rangkuman	135
Daftar Pustaka	137
Latihan Soal	140
Tentang Penulis.....	142

BAB 8	KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN PENYAKIT TROPIS: TYPHOID	143
	A. Penyebab Typhoid.....	144
	B. Tanda dan Gejala Typhoid	144
	C. Pencegahan Typhoid.....	146
	D. Tes Diagnostik Typhoid.....	146
	E. Penatalaksanaan Typhoid	148
	F. Pengkajian pada Pasien Typhoid	148
	G. Diagnosis Keperawatan pada Typhoid	149
	H. Intervensi Keperawatan pada Typhoid	150
	I. Rangkuman	150
	Daftar Pustaka	152
	Latihan Soal.....	153
	Tentang Penulis	154
BAB 9	KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN PENYAKIT TROPIS: FILARIASIS	155
	A. Konsep Medis Filariasis.....	156
	B. Konsep Keperawatan	160
	C. Rangkuman	165
	Daftar Pustaka	166
	Latihan Soal.....	167
	Tentang Penulis	168
BAB 10	KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN PENYAKIT MENULAR ENDEMIK: SARS.....	169
	A. Pendahuluan	169
	B. Epidemiologi SARS	170
	C. Manifestasi Klinis dan Patofisiologi.....	171
	D. Manajemen Keperawatan di ICU	172
	E. Rangkuman	173
	Daftar Pustaka	175
	Soal Latihan.....	176
	Tentang Penulis	177

BAB 11	ASUHAN KEPERAWATAN PADA SISTEM RESPIRASI DENGAN KASUS FLU BURUNG.....	178
	A. Pengkajian Keperawatan.....	184
	B. Diagnosis Keperawatan.....	185
	C. Intervensi Keperawatan	185
	D. Evaluasi Keperawatan	188
	E. Edukasi Pasien dan Keluarga	189
	F. Rangkuman	189
	Daftar Pustaka	190
	Soal Latihan	192
	Tentang Penulis.....	193
BAB 12	KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN PENYAKIT HIV-AIDS....	194
	A. Mengenal HIV dan AIDS	195
	B. Penularan Infeksi HIV	198
	C. Pengkajian Keperawatan pada Pasien dengan HIV	199
	D. Diagnosis Keperawatan pada Pasien dengan HIV ..	200
	E. Tujuan Keperawatan pada Pasien dengan HIV	202
	F. Perencanaan Keperawatan pada Pasien dengan HIV	203
	G. Evaluasi Keperawatan pada Pasien dengan HIV	203
	H. Rangkuman	204
	Daftar Pustaka	206
	Latihan Soal	209
	Tentang Penulis.....	211
BAB 13	KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DENGAN GANGGUAN OKSIGEN PATOLOGIS SISTEM PERNAPASAN DAN KARDIOV ASKULER : ISPA (INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT)	212
	A. Pendahuluan	212
	B. Etiologi dan Patofisiologi ISPA	214
	C. Patofisiologi ISPA.....	215
	D. Klasifikasi ISPA	217
	E. Manifestasi Klinis ISPA	218
	F. Komplikasi ISPA	220

	G. Diagnosis ISPA.....	220
	H. Prinsip Penatalaksanaan ISPA	222
	I. Proses Keperawatan pada Pasien ISPA	223
	J. Pencegahan ISPA	225
	K. Rangkuman	226
	Daftar Pustaka	228
	Latihan Soal.....	229
	Tentang Penulis	231
BAB 14	KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN OKSIGEN PATOLOGIS SISTEM PERNAFASAN DAN CARDIOVASKULER COPD ..	232
	A. Pengertian Gangguan Sistem Pernafasan COPD	232
	B. Peran Perawat dalam Penatalaksanaan Gangguan Sistem Pernafasan COPD	233
	C. Patofisiologi COPD	233
	D. Asuhan Keperawatan pada Pasien dengan COPD ..	235
	E. Rangkuman	245
	Daftar Pustaka	247
	Latihan Soal.....	249
	Tentang Penulis	251
BAB 15	KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DENGAN GANGGUAN OKSIGEN PATOLOGIS SISTEM PERNAPASAN DAN KARDIOVASKULAR: COR PULMONALE	252
	A. Cor Pulmonale	252
	B. Pengkajian Keperawatan	257
	C. Diagnosis Keperawatan (Berdasarkan SDKI)	259
	D. Perencanaan Keperawatan (Berdasarkan SLKI dan SIKI)	262
	E. Implementasi.....	266
	Daftar Pustaka	270
	Latihan Soal.....	272
	Tentang Penulis	274

BAB 16	ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN TBC	275
	A. Pendahuluan	275
	B. Kosep dan Asuhan Keperawatan pada Pasien dengan TBC.....	276
	C. Rangkuman	283
	Daftar Pustaka	284
	Latihan Soal	285
	Tentang Penulis.....	286
BAB 17	KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DENGAN GANGGUAN OKSIGEN PATOLOGIS SISTEM PERNAFASAN DAN CARDIOVASKULER : <i>CORONARY ARTERY DISEASE (CAD)</i>.....	287
	A. Pendahuluan	287
	B. Pengertian	287
	C. Etiologi.....	288
	D. Patofisiologi.....	288
	E. Tanda dan Gejala.....	289
	F. Diagnosis	290
	G. Penatalaksanaan <i>Coronary Artery Disease</i>	290
	H. Asuhan Keperawatan	290
	I. Rangkuman	300
	Daftar Pustaka	302
	Latihan Soal	303
	Tentang Penulis.....	304
BAB 18	KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DENGAN GANGGUAN OKSIGEN PATOLOGIS SISTEM PERNAFASAN DAN KARDIOVASKULER: DEKOMPENSASI KORDIS.....	305
	A. Definisi.....	305
	B. Patofisiologi.....	306
	C. Manifestasi Klinis	307
	D. Klasifikasi Decompensasi Cordis.....	310
	E. Konsep Asuhan Keperawatan	311
	F. Rangkuman	317

	Daftar Pustaka	318
	Latihan Soal.....	319
	Tentang Penulis	320
BAB 19	KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DENGAN GANGGUAN OKSIGEN PATOLOGIS SISTEM PERNAPASAN DAN KARDIOVASKULAR: HIPERTENSI.....	321
	A. Konsep Dasar Penyakit Hipertensi	321
	B. Konsep Asuhan Keperawatan	328
	C. Rangkuman	332
	Daftar Pustaka	333
	Latihan Soal.....	335
	Tentang Penulis	337
BAB 20	ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN ANEMIA	338
	A. Pengertian Anemia	338
	B. Klasifikasi Anemia.....	339
	C. Pemeriksaan Diagnostik	339
	D. Pengkajian pada Pasien Anemia	340
	E. Diagnosis Keperawatan.....	343
	F. Intervensi Keperawatan.....	344
	G. Implementasi Keperawatan	349
	H. Evaluasi Keperawatan	349
	I. Rangkuman	350
	Daftar Pustaka	351
	Latihan Soal.....	352
	Tentang Penulis	354
BAB 21	GANGGUAN PEMBULUH DARAH PERIFER	355
	A. Konsep Dasar Penyakit Pembuluh Darah Perifer/ Penyakit Arteri Perifer	356
	B. Asuhan Keperawatan pada Penyakit Pembuluh Darah Perifer/ Penyakit Arteri Perifer	367
	C. Rangkuman	380
	Daftar Pustaka	381
	Latihan Soal.....	383
	Tentang Penulis	385
	GLOSARIUM	386



BUKU AJAR KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH I

**Erna Irawan | Vivop Marti Lengga | Moh. Ubaidillah Faqih |
Tiara Putri Ryandini | Sony Wahyu Tri Cahyono | Etik Lusiani
| Dimas Utomo Hanggoro Putro | Florentina Dian Maharina |
Fitriana Suprapti | Ferdinan Sihombing | Zulkarnain |
Angga Wilandika | Ratna Sari Dinaryanti | Cicilia Wahyu
Djajanti | Wayunah | Ade Tika Herawati | Maria Yunita
Indriarini | Dwi Nugroho Heri Saputro | Muhammad Deri
Ramadhan | Taufik Septiawan | Nur Intan Hayati Husnul
Khotimah**



BAB 1

KONSEP DAN PERSPEKTIF KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH

Erna Irawan

Capaian Pembelajaran

1. Pengetahuan tentang konsep KMB
2. Pengetahuan tentang perspektif KMB
3. Pengetahuan tentang tren dan isu KMB

A. Konsep Keperawatan Medikal Bedah

1. Latar Belakang

Keperawatan medikal bedah adalah cabang keperawatan yang fokus pada pemberian asuhan kepada pasien dewasa dengan kondisi medis dan bedah yang kompleks. Seiring perkembangan dunia kesehatan, bidang ini menjadi tulang punggung layanan kesehatan di rumah sakit karena mencakup berbagai kondisi seperti penyakit kronis, kasus akut, dan perawatan pasca-operasi. Perawat dalam bidang ini harus mampu memahami perubahan kondisi pasien dan memberikan perawatan yang sesuai dengan kebutuhan individu (Garcia et al., 2024).

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi kesehatan memengaruhi cara perawat medikal bedah dalam menjalankan peran dan tanggung jawabnya. Hal ini mencakup penggunaan alat medis canggih hingga penerapan pendekatan berbasis bukti dalam perawatan. Perubahan ini membutuhkan pembelajaran dan adaptasi terus-menerus

Daftar Pustaka

- Akansel, N., Watson, R., Vatansever, N., & Özdemir, A. (2021). Nurses' perceptions of caring activities in nursing. *Nursing Open*, 8(1), 506–516. <https://doi.org/10.1002/nop2.653>
- Apriadi, D. (2023). *KONSEP KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH*. PENERBIT CV. EUREKA MEDIA AKSARA.
- Chen, D., & Zhang, R. (2022). *Exploring research trends of emerging technologies in Health Metaverse: a bibliometric analysis*. <https://health-metaverse.github.io>
- Chintya, Y., Giatamah, Z., Andrianur, F., Kiki Anugrah, A., Karlina, N., Tatto Dua Lembang, F., Fadila, E., & Sintia Lamonge, A. (2023). *TEORI DAN PRAKTIK TEORI DAN PRAKTIK KEPERAWATAN KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH MEDIKAL BEDAH*. www.getpress.co.id
- Chust-Hernández, P., Fernández-García, D., López-Martínez, L., García-Montañés, C., & Pérez-Ros, P. (2022). Female gender and low physical activity are risk factors for academic stress in incoming nursing students. *Perspectives in Psychiatric Care*, 58(4), 1281–1290. <https://doi.org/10.1111/ppc.12928>
- Garcia, M. B., Arif, Y. M., Khlaif, Z. N., Zhu, M., de Almeida, R. P. P., de Almeida, R. S., & Masters, K. (2024). Effective integration of artificial intelligence in medical education: Practical tips and actionable insights. In *Transformative Approaches to Patient Literacy and Healthcare Innovation* (pp. 1–19). IGI Global. <https://doi.org/10.4018/979-8-3693-3661-8.ch001>
- Gottlieb, M., Chan, T. M., Zaver, F., & Ellaway, R. (2022). Confidence-competence alignment and the role of self-confidence in medical education: A conceptual review. *Medical Education*, 56(1), 37–47. <https://doi.org/10.1111/medu.14592>

- Hvidt, N. C., Nielsen, K. T., Kørup, A. K., Prinds, C., Hansen, D. G., Viftrup, D. T., Assing Hvidt, E., Hammer, E. R., Falkø, E., Locher, F., Boelsbjerg, H. B., Wallin, J. A., Thomsen, K. F., Schrøder, K., Moestrup, L., Nissen, R. D., Stewart-Ferrer, S., Stripp, T. K., Steinfeldt, V. Ø., ... Wæhrens, E. E. (2020). What is spiritual care? Professional perspectives on the concept of spiritual care identified through group concept mapping. In *BMJ Open* (Vol. 10, Issue 12). BMJ Publishing Group. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-042142>
- Ismonah, I., Woro, O., Handayani, K., Wahyono, W., & Suminar, T. (2023). Model Pembelajaran Klinik Keperawatan Medikal Bedah Pendekatan Saintifik. *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana Universitas Negeri Semarang*, 422–428. <http://pps.unnes.ac.id/pps2/prodi/prosiding-pascasarjana-unnes>
- Kerklaan, J. (2022). *An exploration of patient's perspectives on healthcare for chronic conditions in children and adolescents Do we really care?*
- Kumalasari, D. N., & Kep, S. (2022). *BUKU AJAR KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH 1 Tim Penulis*. www.buku.sonpedia.com
- Orujlu, S., Hassankhani, H., Rahmani, A., Sanaat, Z., Dadashzadeh, A., & Allahbakhshian, A. (2022). Barriers to cancer pain management from the perspective of patients: A qualitative study. *Nursing Open*, 9(1), 541–549. <https://doi.org/10.1002/nop2.1093>
- Østervang, C., Geisler Johansen, L., Friis-Brixen, A., & Myhre Jensen, C. (2022). Experiences of nursing care for patients who self-harm and suggestions for future practices: The perspectives of emergency care nurses. *International Journal of Mental Health Nursing*, 31(1), 70–82. <https://doi.org/10.1111/inm.12933>

- Pursio, K., Kankkunen, P., Sanner-Stiehr, E., & Kvist, T. (2021). Professional autonomy in nursing: An integrative review. *Journal of Nursing Management*, 29(6), 1565–1577. <https://doi.org/10.1111/jonm.13282>
- Sinaga | bayu, F., Malkis | sri, S., Rahayu | wayunah | didik, M., Santoso | ni, A., Wahyu, N., Lusiani | firdaus, L., Saputra | sulidah | ade, E., Herawati | sufi, T., Ubaidillah, D., Vitniawati | achirman | dewi, F., Oktavianti | tuti, S., Sihombing | diana, S., Djupri | puji, R., Kristianingsih | annastasia, A., Lamonge | gabriel, S., Sinawang | cicilia, W., & Djajanti, W. (2021). *Buku Ajar Keperawatan Dewasa Sistem Kardiovaskuler, Respiratori Dan Hematologi (Berdasarkan Kurikulum Pendidikan Ners Indonesia Tahun 2021) (BUKU 1) PENERBIT CV.EUREKA MEDIA AKSARA*.
- Southerton, C. (2021). Lip-Syncing and Saving Lives: Healthcare Workers on TikTok. In *International Journal of Communication* (Vol. 15). <http://ijoc.org>.
- Strumpf, N. E., Naegle, M. A., Fagin, C. M., & Aiken, L. H. (2021). Non-nurse faculty in nursing schools. *Nursing Outlook*, 69(4), 530. <https://doi.org/10.1016/j.outlook.2021.04.005>
- Verhagen, M. J., De Vos, M. S., Sujan, M., & Hamming, J. F. (2022). The problem with making Safety-II work in healthcare. *BMJ Quality and Safety*, 31(5), 402–408. <https://doi.org/10.1136/bmjqs-2021-014396>

Tentang Penulis



Erna Irawan lahir di Tasikmalaya 30 Januari 1991 anak dari bapak Karmidi (Alm) dan Ibu Resnawati. Telah menikah dengan (Teguh Permana) dan memiliki 2 orang anak (Hafidz dan Hafidzah). Lulusan Sarjana Keperawatan, Ners, dan Sarjana Teknik Informatika Universitas BSI. Lulusan Magister Ilmu Komputer dari STIMIK Nusamandiri Jakarta dan Magister keperawatan komunitas UNPAD. Mengajar Keperawatan Komunitas, Keluarga, Gerontik dan Sistem Informasi Keperawatan di Universitas ARS.

BAB 2

TREN DAN ISU KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH

Vivop Marti Lengga

Capaian Pembelajaran

1. Tren dan Isu Keperawatan
2. Tren dan Isu dalam Praktik Keperawatan Medikal Bedah
3. Tren dan Isu dalam Pendidikan Keperawatan Medikal Bedah

A. Tren dan Isu Keperawatan

Tren merupakan sebuah arah umum dimana suatu situasi berubah atau berkembang. Perubahan yang terjadi dan sebuah kepopuleran ditunjukkan oleh tren. Sementara isu adalah topik yang penting untuk didiskusikan, merujuk pada sebuah masalah atau kekhawatiran yang terjadi (Jose, 2021).

Praktik profesional seperti keperawatan menuntut pembaruan informasi, sikap, dan keterampilan yang berkelanjutan. Apakah semua tren harus diikuti atau tidak masih merupakan masalah yang diperdebatkan. Untuk mengikuti tren, anggota organisasi profesional harus mencapai konsensus bersama.

Tren keperawatan telah berubah seiring waktu sebagai akibat dari pandemi COVID-19, pergeseran demografi, teknologi, kesehatan masyarakat, dan sikap sosial. Mengikuti tren keperawatan penting karena membantu para profesional keperawatan untuk tetap mengikuti perubahan dalam protokol perawatan pasien, perubahan dalam persyaratan pengembangan profesional, dan perubahan yang memengaruhi

Daftar Pustaka

- Atyia, S., & Sayed, E. (2021). *Issues and Trends in Medical Surgical Nursing*. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.31197.74725>
- Jose, E. (2021). *Trends and issues in medical surgical nursing*. College of Nursing - Madras Medical College.
- MCPHS. (2024). *12 Nursing Trends To Watch in 2024 _ MCPHS*. <https://www.mcphs.edu/>
- Sahoo, R. (2022). *New Trends and Issues In Medical Surgical Nursing* *New Trends And Issues In Medical Surgical Nursing New Trends And Issues In Medical Surgical Nursing*. IIP Proceedings, Volume 2, Book 24, Chapter 5. e-ISBN: 978-93-5747-665-2
- Spring Arbor University. (2024). *15 Nursing Trends to Watch in 2023-2024*. <https://online.arbor.edu/news/nursing-trends>

Tentang Penulis



Nama **Vivop Marti Lengga, S.Kep., Ners, M.Kep.** Pernah mengenyam Pendidikan S1 Keperawatan dan Profesi Ners di Universitas Sriwijaya, serta S2 Keperawatan di Universitas Padjadjaran Bandung. Saat ini menjadi dosen tetap Universitas Bhakti Kencana Kota Bandung.

BAB 3

PERAN PERAWAT MEDIKAL BEDAH DALAM KEBIJAKAN PELAYANAN KESEHATAN (NASIONAL INTERNASIONAL)

Moh. Ubaidillah Faqih

Capaian Pembelajaran

1. Memahami tentang Deskripsi Peran
2. Memahami Kompetensi yang dibutuhkan
3. Memahami Implementasi Peran dalam Praktik
4. Memahami Peran dalam Konteks Kebijakan Nasional
5. Memahami Peran dalam Konteks Kebijakan Internasional
6. Memahami Tantangan yang Dihadapi
7. Memahami Peluang untuk Pengembangan
8. Memahami Dampak Peran terhadap Sistem Kesehatan

A. Pendahuluan

Perawat medikal bedah adalah salah satu komponen penting dalam sistem pelayanan kesehatan, yang memiliki peran utama dalam memberikan asuhan keperawatan kepada pasien dengan kondisi medis atau bedah, baik akut maupun kronis (Apriadi et al., 2023). Sebagai tenaga kesehatan profesional, perawat medikal bedah tidak hanya terlibat dalam praktik klinis tetapi juga berkontribusi pada pengembangan dan implementasi kebijakan pelayanan kesehatan, baik di tingkat nasional maupun internasional (Zuliani et al., 2023).

Dalam konteks nasional, perawat medikal bedah menjadi ujung tombak dalam memastikan mutu layanan kesehatan, terutama dalam menangani kasus-kasus yang memerlukan

Daftar Pustaka

- Agus, I., Prima, A., Asnaniar, W. O. S., Munir, N. W., Safruddin, S., Fauziah, H., Fitriani, F., Hidayat, R., & Inayati, A. (2023). Buku Daftar Pustaka Keperawatan Medikal Bedah. In A. M. Andas & H. Amir (Eds.), *Eureka Media Aksara*. Eureka Media Aksara.
- Apriadi, D., Hasrima, H., Efendi, S., Andyka, A., Abdul, N. A., Kurniawan, F., Harissya, Z., U., R. D., Ardiansyah, F., Lembang, F. T. D., & Mahdi, A. N. (2023). Konsep Keperawatan Medikal Bedah. In F. Fitriani, H. Haryati, & L. Rangki (Eds.), *Eureka Media Aksara*. Eureka Media Aksara.
- Aprianti, N. A., Yuanti, Y., & Rostianingsih, D. (2023). Robotika Kesehatan: Tren Terkini dalam Layanan Medis dan Rehabilitasi. *Jurnal Multidisiplin West Science*, 2(08), 697–713. <https://doi.org/10.58812/JMWS.V2I08.591>
- Chrisnawati, C., Safitri, S. W., Suhariyanti, E., Yuliasuti, R. A., & Dewi, N. (2024). BUKU AJAR KEPERAWATAN DEWASA SISTEM PERNAFASAN, KARDIOVASKULER, DAN HEMATOLOGI. In *Nuansa Fajar Cemerlang*. Nuansa Fajar Cemerlang.
- Diana, M., Wijayanti, D. P., Sulistyowati, A., & Putra, K. W. R. (2015). Panduan Kompetensi Praktik Klinik: Keperawatan Medikal Bedah dan Keperawatan Gawat Darurat. In F. Annisa (Ed.), *Kerta Cendekia Nursing Academy* (1st ed.). Kerta Cendekia Nursing Academy.
- Fauziansyah, A., Arifin, M. F., Faqih, M. U., & Karyo, K. (2024). The Pemberian Edukasi Pencegahan Gagal Jantung Dalam Upaya Peningkatan Pengetahuan. *Service Quality (Jurnal Pengabdian Masyarakat)*, 1(2 SE-Articles), 50–56. <https://doi.org/10.33377/sqj.v1i2.213>

- Glarcher, M., & Vaismoradi, M. (2024). A systematic integrative review of specialized nurses' role to establish a culture of patient safety: A modelling perspective. *Journal of Advanced Nursing*, 00, 1–16. <https://doi.org/10.1111/JAN.16105>
- Jabara, M., Kose, O., Perlman, G., Corcos, S., Pelletier, M.-A., Possik, E., Tsoukas, M., & Sharma, A. (2024). Artificial Intelligence-Based Digital Biomarkers for Type 2 Diabetes: A Review. *Canadian Journal of Cardiology*, 40(10), 1922–1933. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.cjca.2024.07.028>
- Japardi, I. (2003). Pemeriksaan Dan Sisi Praktis Merawat Pasien Cedera Kepala. *Indonesian Journal of Nursing*, 7(1), 32–35. <https://doi.org/10.7454/jki.v7i1.130>
- Standar Pelayanan Keperawatan di Rumah Sakit Khusus, Pub. L. No. 10 Tahun 2015 (2015).
- Klase, S., Taslim Pinzon, R., Meliala, A., Siloam, R. S., Jakarta, A., Universitas, F. K., Duta, K., & Yogyakarta, W. (2016). PENERAPAN SURGICAL SAFETY CHECKLIST WHO DI RSUD JARAGA SASAMEH KABUPATEN BARITO SELATAN. *Berkala Ilmiah Kedokteran Duta Wacana*, 1(3), 173–173. <https://doi.org/10.21460/BIKDW.V1I3.25>
- Kleden, S. S., Nugroho, F. C., & Making, M. A. (2023). Keperawatan Medikal Bedah I. In *Tanggung Denara Jaya*. Tangguh Denara Jaya.
- Leniwita, H., & Aritonang, Y. A. (2019). *Modul Dokumentasi Keperawatan*.
- Milwati, S., Indarti, E. T., Putro, D. U. H., Leniwita, H., Subandiyo, S., Siagian, Y., Maula, D. R., Widiyanto, J., Putri, N. S., & Susilawati, S. (2024). BUKU AJAR KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH. In *Nuansa Fajar Cemerlang*. Nuansa Fajar Cemerlang.
- Nugroho, R., Hidayat, M., Rianti, E. D. D., Mutiarahati, N. L. A. C., & Rosyid, A. F. (2023). Pemanfaatan Teknologi Digital dalam Pelayanan Kesehatan Publik: Sebuah Tinjauan Analisis

- Kebijakan. *Jurnal Birokrasi & Pemerintahan Daerah*, 5.
<https://doi.org/https://doi.org/10.15575/jbpd.v5i2.28550>
- Putra, C. S. (2019). PERANAN TEKNOLOGI INFORMASI DALAM PELAYANAN KEPERAWATAN DI RUMAH SAKIT. *Simtika*, 2(3), 28–31.
<https://ejournal.undhari.ac.id/index.php/simtika/article/view/54>
- Quene, T. Mac, Bust, L., Louw, J., Mwandri, M., & Chu, K. M. (2022). Global surgery is an essential component of global health. *The Surgeon : Journal of the Royal Colleges of Surgeons of Edinburgh and Ireland*, 20(1), 9–15.
<https://doi.org/10.1016/j.surge.2021.10.001>
- Rosby Rimbun, L., Lenny Dorlan Marisi, E., Hidayati, T., Sarjana Keperawatan, P., & Tinggi Ilmu Kesehatan Sumber Waras, S. (2024). Tantangan Keamanan Data dalam Telemedicine Implikasi Terhadap Privasi Pasien dan Kepercayaan dalam Layanan Kesehatan Digital: Systematic Review. *MAHESA : Malahayati Health Student Journal*, 4(10), 4398–4415.
<https://doi.org/10.33024/MAHESA.V4I10.15391>
- Sangadji, F., Febriana, Ryandini, F. R., Saragih, N. P., Geglorian, T. R., Umara, A. F., & Kusumawati, H. (2024). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah I*. Mahakarya Citra Utama Group.
- Sinaga, F., Saputra, B., Malkis, Y., Rahayu, S. M., Wayunah, W., Santoso, D. A., Lestarina, N. N. W., Lusiani, E., Saputra, F. E., Sulidah, S., Herawati, A. T., Desrini, S., Faqih, M. U., Vitniawati, V., Achirman, A., Oktavianti, D. S., Suprapti, T., Sihombing, F., Djupri, D. R., ... Djajanti, C. W. (2024). *Buku Ajar Keperawatan Dewasa Sistem Kardiovaskuler, Respiratori dan Hematologi (Berdasarkan Kurikulum Pendidikan Ners Indonesia Tahun 2021) (Buku I)*. In F. Sihombing (Ed.), *Eureka Media Aksara*. Eureka Media Aksara.
- Sulastri, S., Firmanti, T. A., Azizah, L. N., & Panma, Y. (2024). *BUKU AJAR PRAKTIK KLINIK KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH*. In *Nuansa Fajar Cemerlang*. Nuansa Fajar Cemerlang.

- Suntoro, H., Nasrianti, N., Sembiring, L. N. B., Watunglawar, C. E., Thome, A. L., Said, F. F. I., Mesa, N. D. K., Makualaina, F. N., Rainuny, Y. R., & Joni, Y. N. (2024). Menyelami Ilmu Keperawatan. In E. S. Rumaseuw (Ed.), *Eureka Media Aksara*. Eureka Media Aksara.
- Suryawati, C. (2004). Kepuasan Pasien Rumah Sakit (Tinjauan Teoritis dan Penerapannya pada Penelitian). *Jurnal Manajemen Pelayanan Kesehatan*, 7(04).
- Thaariq, M. A., Baskara, M. D. M., Chaniago, R. A., Christin, D., & Ernawati, I. (2024). SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW: ANALISIS PENERAPAN KECERDASAN BUATAN DALAM BIDANG KESEHATAN. *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Bidang Ilmu Komputer Dan Aplikasinya*.
- Widyastuti, W., & Utami, F. Y. (2019). Analisis Peran Perawat Tim Perawatan Kesehatan Masyarakat terhadap Tingkat Kemandirian Keluarga Binaan dalam Merawat Penderita Hipertensi. *Citra Delima*, 3(1). <https://doi.org/10.33862/citradelima.v3i1.62>
- Zuhroidah, I., Hasymi, Y., Soviarni, S., Rif'atunnisa, R., & Sunarmi, S. (2024). BUKU AJAR KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH II. In *Nuansa Fajar Cemerlang*. Nuansa Fajar Cemerlang.
- Zuliani, Hariyanto, S., Maria, D., Tauran, I., Urifah, S., Sugiarto, A., Muhsinah, S., Kurwiyah, N., Marisi, E. L. D., Manik, M. J., Juliani, E., & Kuswati, A. (2023). *Keperawatan Profesional* (M. J. F. Sirait (ed.)). Yayasan Kita Menulis.

Tentang Penulis



Moh. Ubaidillah Faqih lahir di Tuban pada tanggal 3 Mei 1990. Menyelesaikan pendidikan tingkat Sarjana (S1) di bidang Keperawatan dan Ners di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nahdlatul Ulama (STIKES NU) Tuban pada tahun 2013. Setelah menyelesaikan pendidikan Sarjana, melanjutkan pendidikan tingkat Magister (S2) di Universitas Brawijaya Malang, dengan peminatan khusus dalam bidang Gawat Darurat.

Pada tahun 2016, memulai karirnya sebagai dosen di Institut Ilmu Kesehatan (IIK) Nahdlatul Ulama (NU) Tuban. Sebagai seorang dosen, terlibat dalam memberikan pengajaran dan pembimbingan kepada mahasiswa dalam bidang keperawatan, dengan fokus pada aspek Gawat Darurat.

BAB 4

SISTEM PELAYANAN KESEHATAN

Tiara Putri Ryandini

Capaian Pembelajaran

1. Mampu memahami tentang Sistem Pelayanan Kesehatan
2. Mampu mengenal jenis dan syarat pokok pelayanan kesehatan
3. Mampu memahami pentingnya pelayanan Kesehatan di Indonesia

A. Pengertian Sistem Pelayanan Kesehatan

Sistem Pelayanan Kesehatan adalah upaya yang diselenggarakan sendiri/secara bersama-sama dalam suatu organisasi untuk memelihara dan meningkatkan kesehatan, mencegah, dan menyembuhkan penyakit serta memulihkan kesehatan perorangan, keluarga, kelompok, atau Masyarakat (Latif et al., 2023).

Menurut Departemen Kesehatan Republik Indonesia pelayanan kesehatan adalah setiap upaya yang diselenggarakan sendiri atau secara bersama dalam suatu organisasi untuk memelihara dan meningkatkan kesehatan, mencegah dan menyembuhkan penyakit serta memulihkan kesehatan perorangan, keluarga, kelompok dan ataupun Masyarakat (Abdurrahim et al., 2023).

Sesuai dengan pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa pelayanan kesehatan adalah sub sistem pelayanan kesehatan yang tujuan utamanya adalah promotif (memelihara dan meningkatkan kesehatan), preventif (pencegahan), kuratif

Daftar Pustaka

- Abdurrahim, A. Y., Dharmawan, A. H., Adiwibowo, S., &... (2023). Relational and instrumental values of tropical peat landscapes: morality and political ecology in Indonesia. *Current Opinion in ...* <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877343523000659>
- Ayu, R. D., Zainal, V. R., & Hakim, A. (2023). Development of Organizational Culture In Public Services: Case Study of Government Agencies In Indonesia. *Community ...* <http://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/cdj/article/view/21126>
- Darwis, M., Soraya, S., Nawangwulan, K., &... (2023). Hospital Management Information System. ... *Journal of Health ...* <https://jurnal.agdosi.com/index.php/IJHS/article/view/174>
- Faeni, D. P. (2023). SERVQUAL measures: Indonesian government healthcare (BPJS) from a human resource perspective. *Journal of Infrastructure, Policy and ...* <https://systems.enpress-publisher.com/index.php/jipd/article/view/2271>
- Hendriyanto, D., Kusnadi, I. H., Rahmawati, H. U., &... (2024). Analysis of The Influence of Facilities Availability, Human Resources and Promotion on The Improvement of Medical Tourism in Indonesia. ...: *Journal Of Social ...* <http://j-innovative.org/index.php/Innovative/article/view/10913>
- Latif, I. N., Heriyanto, H., Mardiana, M., &... (2023). Analysis of financial management in economic empowerment of MSMEs: A case in a tourism village. *Journal of Nonformal ...* <https://journal.unnes.ac.id/nju/jne/article/view/42717>
- Nursalam. (2016). *Manajemen Keperawatan Aplikasi dalam Praktik Keperawatan Profesional Edisi 5* (P. P. Lestari, Ed.; 5th ed.). Salemba Medika.

- Rifaid, R., Abdurrahman, A., Baharuddin, T., &... (2023). Smart city development in the new Capital City: Indonesian government plans. ... *and Public Policy*. <http://journal.ppishk.org/index.php/jcgpp/article/view/141>
- Yuda, T. K., Pratiyudha, P. P., &... (2023). Managing social policy in the emerging welfare regime of governance: What Indonesia can learn from South Korea's experience. *International Social* <https://doi.org/10.1177/00208728211011634>

Tentang Penulis



Tiara Putri Ryandini, S.Kep., Ns., M.Kep., lahir di Tuban, 30 Desember 1992 adalah dosen di Fakultas Keperawatan dan Kebidanan Institut Ilmu Kesehatan Nahdlatul Ulama Tuban sejak tahun 2018. Penulis menyelesaikan pendidikan S1 dan Profesi di STIKES Nahdlatul Ulama Tuban tahun 2015 dan melanjutkan studi S2 Magister Keperawatan dengan peminatan Manajemen Keperawatan di Universitas Airlangga Surabaya Tahun 2018 serta Aktif dalam berbagai kegiatan Tri Dharma di bidang Falsafah dan Teori Keperawatan, Ilmu Dasar Keperawatan, Berpikir Kritis dalam Keperawatan dan Manajemen Keperawatan di IIK NU Tuban. Penulis dapat dihubungi melalui Email: tiara.putriyandini16@gmail.com

BAB 5

LINGKUP PRAKTIK KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH DALAM PELAYANAN KESEHATAN

Sony Wahyu Tri Cahyono

Capaian Pembelajaran

1. Memahami Keperawatan Medikal Bedah
2. Memahami Proses Keperawatan
3. Memahami Ruang Lingkup Keperawatan Medikal Bedah
4. Memahami Komponen Keperawatan Medikal Bedah

Perawat merupakan tenaga kesehatan terbesar dari seluruh tenaga kesehatan yang ada, dengan 80% kegiatan pelayanan rumah sakit adalah pelayanan keperawatan. Perawat merupakan tenaga kesehatan terpenting di rumah sakit. Meningkatkan keefektifan dan efisiensi perawatan merupakan inti dari pengoperasian rumah sakit dan pemberian perawatan pasien yang aman. Oleh karena itu, pelayanan keperawatan yang ditawarkan harus bermutu tinggi dan melindungi pasien dengan ciri pelayanan yang berkesinambungan, pelayanan yang bekerja sangat erat dan lama dengan pasien, serta praktik yang luas yang tidak terbatas pada wilayah geografis dan kondisi sosial ekonomi. Pelayanan yang bermutu tinggi diperlukan secara langsung mempengaruhi pencapaian tujuan pembangunan kesehatan yaitu meningkatkan derajat kesehatan masyarakat setinggi-tingginya. Untuk menghasilkan tenaga keperawatan yang berkualitas diperlukan pendidikan keperawatan yang berkualitas. Untuk menjamin mutu penyelenggaraan pendidikan keperawatan, perawat saat ini bekerja dalam sistem yang sangat kompleks, aktif dan selalu berubah sesuai dengan kebutuhan masyarakat yang terus berkembang, sehingga setiap perawat memiliki departemen

Daftar Pustaka

- Agus. A.I, Ashar Prima, Wa Ode Sri Asnaniar, Nur Wahyuni Munir, Safuddin, Hani Fauziah, Rahmat Hidayat, Anik Inayati. (2023). Buku Daftar Pustaka Keperawatan Medikal Bedah. Eureka Media Aksara. Jawa Tengah.
- Australian Institute of Health and Welfare. (2000). Australia's health 2000, Australian Government Publishing. Canberra, Australia. Yayasan Kita Menulis. Medan.
- Chintya Yannerith, Zuhrah Giatamah, Frana Andrianur, Anas Kiki Anugrah, Nonok Karlina, Fransiska Tatto Dua Lembang, Erida Fadila, Nuraini, Kurniawaty, Annastasia Sintia Lamonge,. (2023). Teori Dan Praktik Keperawatan Medikal Bedah. Getpress Indonesia. Padang Sumatra Barat.
- Dinarti and Mulyanti, Y. (2017) 'Dokumentasi Keperawatan', Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, p. 167.
- Jainurakhma Janesa, Dwi Kartika Rukmi, Agustina Boru Gultom Dewi Damayanti, Sanny Frisca, Esti Dwi Widayanti Dewi Sartiya Rini, Yeni Yulistanti, Angga Sugiarto Dame Evalina Simangunsong, Oryza Intan Suri Lisna Anisa Fitriana, Ireine Tauran. Proses Berfikir Kritis dalam Keperawatan.
- Mason, J., & Waywood, A. (1996). The role of theory in mathematics education and
- Minichiello, V., Axford, R., Greenwood, K., & Sullivan, G. (Eds.) (1999). Handbook for research methods in the Health Science, Frenches Forrest, Australia: Pearson Education.
- NSW Nurses Association., (2009). Library: Current Awareness Bulletin. Issue No: 54. Jeannette Bromfield.
- Nuraini, Nova Nurwinda Sari, R Ade Sukarna, Sitti Muhsinah Henrianto Karolus Siregar, Rini Rahmasari, Karyatin Upik Rahmi, Ulfa Nur Rohmah, Nia Rosliany. (2023). Pengantar Keperawatan Medikal Bedah. Yayasan Kita Menulis. Medan.

- Nursalam., (2014). Konsep dan Metode Keperawatan. ed. 4. Jakarta: Salemba medika.
- Queensland Nursing Council (2005). Nurses' Aged Care Award - State 2005. Industrial Relations Act 1999 - s. 698.
- Sepang, J. et al. (2021) Pengantar Dokumentasi Keperawatan. Yayasan Kita Menulis.

Tentang Penulis



Sony Wahyu Tri Cahyono, S.Kep., Ns., M.Kep., lahir di Nganjuk pada 18 September 1989, saat ini berafiliasi dengan STIKes Satria Bhakti Nganjuk. Ia menyelesaikan pendidikan Sarjana Keperawatan di STIKes Satria Bhakti Nganjuk dan memperoleh gelar Ners pada tahun 2013. Selanjutnya, ia melanjutkan studi Magister Keperawatan di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan lulus pada tahun 2017.

Sebagai seorang profesional di bidang keperawatan, Sony aktif dalam berbagai bidang, termasuk pengajaran, penelitian, dan kegiatan pengabdian masyarakat. Ia telah menerbitkan sejumlah buku dan karya ilmiah yang dipublikasikan secara nasional, termasuk menghasilkan luaran berupa Hak Kekayaan Intelektual (HKI). Selain itu, ia juga menjalankan praktik mandiri keperawatan sebagai bentuk aplikasi ilmu keperawatan dalam tindakan langsung kepada pasien.

Sony merupakan penulis dari beberapa buku keperawatan, antara lain Kepatuhan Diet pada Diabetes Melitus dengan Pendekatan Fenomenologi, Asuhan Keperawatan Medikal Bedah Sistem Pernafasan, Diabetes Mellitus Tipe 2: Konsep Penyakit dan Tatalaksana, serta Buku Ajar Keperawatan Dewasa Sistem Pernafasan, Kardiovaskuler, dan Hematologi Lanjutan. Karyanya menunjukkan dedikasinya dalam pengembangan keilmuan keperawatan di Indonesia.

BAB 6

KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN PENYAKIT MALARIA

Etik Lusiani

Capaian Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menjelaskan etiologi dan jenis malaria
2. Peserta didik mampu menjelaskan tentang patofisiologi malaria.
3. Peserta didik mampu menjelaskan tentang manifestasi klinis malaria.
4. Peserta didik mampu menjelaskan penatalaksanaan malaria.
5. Peserta didik mampu menjelaskan pencegahan malaria.

A. Pendahuluan

Kebijakan WHO pada *World Health Assembly* (WHA) tahun 1955 menyebutkan pelaksanaan pemberantasan malaria di Negara Indonesia (Jawa-Bali) dikenal istilah KOPEM yaitu Komando Operasi Pembasmian Malaria di tahun 1959-1965 (Harijanto, 2016a). KLB (Kejadian Luar Biasa) terjadi pada tahun 2021 ada penderita malaria meningkat yaitu 11.597 dan meninggal 298 jiwa yang terjadi di 23 provinsi (51 kabupaten/kota dan 108 desa). Pemerintah Indonesia melalui presiden memiliki komitmen untuk program eliminasi malaria dan selesai pada tahun 2030 (Harijanto, 2016a). Kemenkes pada tahun 2012 membentuk Forum Nasional Gebrak Malaria (FNGM) dengan komisi penilaian eliminasi malaria. WHO menerbitkan suatu program yaitu *Global Technical Strategy for Malaria 2016-2030* (GTSM) dimana program ini memiliki suatu

Daftar Pustaka

- Agung, N. (2016). Malaria tata laksana Klinis & Terapi. In *Pencegahan infeksi malaria* (3rd ed., pp. 232–249). Jakarta: EGC.
- Garna, H. (2012). *Buku ajar divisi infeksi dan penyakit tropis*. Jakarta: CV Sagung Seto.
- Hariadi S, Amin M, Wibisono MJ, H. H. (Ed.). (2012). *Departemen Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi. Dasar-dasar Didagnostik Fisik Paru* (4th ed.).
- Harijanto, P. (2016a). Malaria tata laksana klinis & terapi. In *Situasi Malaria: Global & Nasional* (3rd ed., pp. 1–7). Jakarta: EGC.
- Harijanto, P. (2016b). Malaria Tata laksana Klinis & Terapi. In *MALARIA KNOWLESI* (3rd ed., pp. 29–34). Jakarta: EGC.
- Harijanto, P. (2016c). Malaria tatalaksana Klinis & Terapi. In *Terapi Malaria tanpa komplikasi (ringan)* (3rd ed., pp. 178–193). Jakarta: EGC.
- Herry, G. (2012). *BUKU ajar divisi infeksi dan penyakit tropis*. Bandung: Agung Seto.
- IDI. (2018). *Buku saku tatalaksana kasus Malaria*. Jakarta: Direktorat Jendral Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, KEMENKES Indonesia.
- Kesehatan, D. (2007). *Pedoman Surveilans Malaria*. Jakarta: Depkes RI.
- Pediatrics, A. A. of. (1997). *Red book: report of the committee on infectious diseases*. (24th ed.). AMERIKA: American Academic of Pediatrics.
- PPNI. (2016). *Standar Diagnosis kepeawatan Indonesia* (1st ed.). Jakarta Selatan.
- Rotty, L. (2016). Malaria Tatalaksana Klinis & Terapi. In *Anemia pada Malaria* (3rd ed., pp. 35–50). Jakarta: EGC.
- WHO. (2008). *The Global malaria action plan for a malaria-free world*. Geneva: WHO Press.

Widoyono. (2011). *Penyakit Tropis Epidemiologi, Penularan, Pencegahan & Pemberantasannya*. (R. Astikawati, Ed.) (2nd ed.). Semarang: Erlangga.

Tentang Penulis



Etik Lusiani

Penulis, asli dari Kota Pandaan, Pasuruan Jawa Timur. Lahir, 30 Maret 1973, tempat tinggal di Central Park A. Yani G/7 Ketintang Surabaya. Penulis pernah bekerja di ruang ICU RS Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya selama 15 tahun dan pegawai laboran di STIKES Katolik Santo Vincentius a Paulo Surabaya selama 4 tahun dan terakhir berkarya di STIKES Katolik Santo Vincentius a Paulo Surabaya sampai dengan sekarang. Penulis menyelesaikan pendidikan S1 Keperawatan STIKES Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya tahun 2012 dan kemudian melanjutkan pendidikan Magister Kedokteran Tropis Universitas Airlangga pada tahun 2018. Penulis terlibat dalam mata kuliah Keperawatan Medikal Bedah dan Keperawatan Gawat Darurat dan Bencana sejak tahun 2012 di STIKES Katolik Santo Vincentius a Paulo Surabaya. "Jadilah dirimu bermakna dan selalu berikan yang terbaik untuk sesama manusia karena di situlah kita diutus.". Buku yang pernah ditulis di antaranya: 1) Pengalaman Sharing Guru, 2) Oase Pandemi Pandemi Covid-19 (*Based On True Stories*) Jilid 2, 3) Renjana Pulau Kalimantan, 4) Bunga Rampai Penyakit Tropis Infeksi, 5) Buku Ajar Keperawatan Gawat Darurat, 6) Buku Ajar Keperawatan Kritis, 7) Buku Ajar Keperawatan Dewasa Sistem Kardiovaskuler, Respirasi dan Hematologi, 8) Buku Ajar Keperawatan Gawat Darurat. Semoga dapat bermanfaat bagi kita semua.

Email Penulis: theresia.etik73@gmail.com

CP : 081330711209

BAB 7

KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN PENYAKIT TROPIS: DHF

Dimas Utomo Hanggoro Putro

Capaian Pembelajaran

1. Memahami tentang definisi *Dengue Hemoragic Fever*
2. Memahami tentang etiologi *Dengue Hemoragic Fever*
3. Memahami tentang patofisiologi *Dengue Hemoragic Fever*
4. Memahami tentang manifestasi klinis *Dengue Hemoragic Fever*
5. Memahami tentang klasifikasi *Dengue Hemoragic Fever*
6. Memahami tentang pemeriksaan penunjang *Dengue Hemoragic Fever*
7. Memahami tentang penatalaksanaan *Dengue Hemoragic Fever*
8. Memahami tentang komplikasi *Dengue Hemoragic Fever*
9. Memahami tentang asuhan keperawatan pada pasien dengan penyakit *Dengue Hemoragic Fever*

A. Pendahuluan

Dengue Hemoragic Fever (DHF) atau Demam Berdarah *Dengue* (DBD) merupakan salah satu masalah kesehatan global yang serius, terutama di daerah tropis dan subtropis (Rusni & Winarti, 2024). DBD merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh satu dari 4 virus dengue yang berbeda dan ditularkan melalui nyamuk terutama *Aedes aegypti* dan *Aedes albopictus* yang ditemukan di daerah tropis dan subtropis di antaranya kepulauan di Indonesia hingga bagian utara Australia (Isfanda & Andri, 2021).

Daftar Pustaka

- Agustin, I., Tarwotjo, U., & Rahadian, R. (2017). Perilaku Bertelur dan Siklus Hidup *Aedes aegypti* pada berbagai Media Air. *Jurnal Biologi*, 6(4), 71–81. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/biologi/article/view/19610>
- Aini, N., & Aridiana, L. M. (2016). *Asuhan Keperawatan Sistem Endokrin*. Salemba Medika.
- Baitanu, J. Z., Masihin, L., Rustan, L. D., Siregar, D., & Aiba, S. (2022). Hubungan Antara Usia, Jenis Kelamin, Mobilitas, Dan Pengetahuan Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Wulauan, Kabupaten Minahasa. *Malahayati Nursing Journal*, 4(5), 1230–1241. <https://doi.org/10.33024/mnj.v4i5.6348>
- de Almeida, R. R., Paim, B., de Oliveira, S. A., Souza, A. S., Gomes, A. C. P., Escuissato, D. L., Zanetti, G., & Marchiori, E. (2017). Dengue Hemorrhagic Fever: A State-of-the-Art Review Focused in Pulmonary Involvement. *Lung*, 195(4), 389–395. <https://doi.org/10.1007/s00408-017-0021-6>
- Hurst, M. (2015). *Belajar Mudah Keperawatan Medikal Bedah* (2 ed.). EGC.
- Isfanda, I., & Andri, A. (2021). Pengaruh Penyuluhan Terhadap Tingkat Pengetahuan Tentang Penyakit Demam Berdarah Dengue (Dbd) Pada Siswa Sekolah Dasar Negeri 56 Banda Aceh. *Jurnal Sains Riset* |, 11(2), 183. <http://journal.unigha.ac.id/index.php/JSR>
- Kardiyudiani, N. K., & Susanti, B. A. D. (2020). *Keperawatan Medikal Bedah 1*. Pustaka Baru.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). *Profil Kesehatan 2023*.
- LeMone, P., Burke, K. M., & Bauldoff, G. (2015). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah*. EGC.

- Mulyaningrum, U., & Wardani, K. (2018). Clinical and Hematological Parameters as the Predictors of Shock in Dengue Infection. *Global Medical & Health Communication (GMHC)*, 6(3), 176–181. <https://doi.org/10.29313/gmhc.v6i3.3034>
- Nuraini, Anida, Azizah, L. N., Sunarmi, Ferawati, Istibsaroh, F., Sesaria, T. G., Oktavianti, ewi S., Muslimin, I. S., Azhar, B., & Amalindah, D. (2023). *Asuhan Keperawatan Pada Pasien Gangguan Sistem Endokrin*. Nuansa Fajar Cemerlang.
- Oroh, M. Y., Pinontoan, O. R., & Tuda, J. B. S. (2020). Faktor Lingkungan, Manusia dan Pelayanan Kesehatan yang Berhubungan dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue. *Indonesian Journal of Public Health and Community Medicine*, 1(3), 35–46. <https://doi.org/10.35801/ijphcm.1.3.2020.29210>
- PPNI. (2017). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia: Definisi dan Indikator Diagnosis* (1 ed.). DPP PPNI.
- PPNI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi dan Tindakan Keperawatan* (1 ed.). DPP PPNI.
- PPNI. (2019). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia: Definisi dan Kriteria Hasil Keperawatan* (1 ed.). DPP PPNI.
- Purba, I. E., Adiansyah, & Kaban, E. S. (2023). *Faktor-Faktor Risiko Penyebab Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD)*. UMSU Press.
- Rusni, R., & Winarti, E. (2024). Literature Review: Pengaruh Precede Proceed Model. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(2), 3750–3761. <https://doi.org/10.31004/jkt.v5i2.26869>
- Rydha, H. A., Rauf, S., & Daud, D. (2016). Gangguan Ginjal Akut pada Demam Berdarah Dengue. *Sari Pediatri*, 15(5), 307. <https://doi.org/10.14238/sp15.5.2014.307-12>
- Susanti, S., & Suharyo, S. (2017). Hubungan Lingkungan Fisik Dengan Keberadaan Jentik Aedes Pada Area Bervegetasi Pohon Pisang. *Unnes Journal of Public Health*, 6(4), 271–276. <https://doi.org/10.15294/ujph.v6i4.15236>

- Sutriyawan, A., Aba, M., & Habibi, J. (2020). Determinan Epidemiologi Demam Berdarah Dengue (Dbd) Di Daerah Perkotaan: Studi Retrospektif. *Journal of Nursing and Public Health*, 8(2), 1-9. <https://doi.org/10.37676/jnph.v8i2.1173>
- Triyani. (2021). *Waspada Penyakit Demam Berdarah*. PT PERCA.
- Wijaya, A. S., & Putri, Y. M. (2013). *Keperawatan Medikal Bedah 2 (Keperawatan Dewasa)*. Nuha Medika.
- Wijayaningsih, K. S. (2021). *Asuhan Keperawatan Anak*. Trans Info Media.
- Wijayanti, S. P. M., Anandari, D., & Nurlaela, S. (2017). Nyamuk Penular Demam Berdarah Dengue (Dbd) Menjadi Barang Berpotensi Ekonomis. *Jurnal Abdimas*, 21(2), 139-144. <https://doi.org/10.15294/abdimas.v21i2.10892>
- World Health Organization. (2023). *Dengue - Global situation*. Dengue - Global situation.
- World Health Organization. (2024). *Dengue and severe dengue*. Dengue and severe dengue. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue>

Tentang Penulis



Ns. Dimas Utomo Hanggoro Putro, S.Kep., M.N.Sc. Lahir di Jakarta, 23 April 1996.

Penulis merupakan anak pertama dari 3 bersaudara dari pasangan Bapak Sunardi dan Ibu Tati Haryati, adik pertama bernama Ajeng Utami Hanggraini Putri dan adik kedua bernama Berliana Cahyani Tri Utami. Riwayat Pendidikan penulis yaitu SDN Sunter Jaya 07 Pagi (2008), SMPN 228 Jakarta (2011), SMAN 72 Jakarta (2014). Penulis menyelesaikan Sarjana Keperawatan (S1) dan Profesi Ners di Universitas Muhammadiyah Jakarta pada tahun 2019. Penulis melanjutkan pendidikan S2 peminatan keperawatan medikal bedah di Program Studi Magister Keperawatan - Universitas Gadjah Mada dan lulus tahun 2023. Penulis saat ini merupakan staff pengajar di Akademi Keperawatan Pelni pada departemen keperawatan medikal bedah. Penulis memiliki kompetensi dibidang keperawatan medikal bedah dan keperawatan kompelemnter. Penulis saat ini tergabung dengan Himpunan Perawat Informatika Indonesia (HIPII).

Penulis dapat dihubungi melalui email.

Email penulis: dimasutomohanggoroputro@gmail.com atau dimasuhp@akper-pelni.ac.id

Motto: *“Menuntut ilmu adalah takwa. Menyampaikan ilmu adalah ibadah. Mengulang-ulang ilmu adalah zikir. Mencari ilmu adalah jihad”*
(Abu Hamid Al Ghazali)

BAB 8

KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN PENYAKIT TROPIS: TYPHOID

Florentina Dian Maharina

Capaian Pembelajaran

1. Mengetahui dan memahami tentang penyebab typhoid
2. Mengetahui dan memahami tentang tanda dan gejala typhoid
3. Mengetahui dan memahami tentang pencegahan typhoid
4. Mengetahui dan memahami tentang tes diagnostik typhoid
5. Mengetahui dan memahami tentang penatalaksanaan typhoid
6. Mengetahui dan memahami tentang pengkajian pada pasien dengan typhoid
7. Mengetahui dan memahami tentang diagnosis keperawatan pada pasien dengan typhoid
8. Mengetahui dan memahami tentang intervensi keperawatan pada pasien dengan typhoid

Demam typhoid adalah infeksi yang mengancam jiwa yang disebabkan oleh bakteri *Salmonella Typhi*. Penyakit ini biasanya menyebar melalui makanan atau air yang terkontaminasi. Setelah bakteri *Salmonella Typhi* tertelan, bakteri tersebut berkembang biak dan menyebar ke dalam aliran darah. Urbanisasi dan perubahan iklim berpotensi meningkatkan beban penyakit typhoid secara global. Selain itu, meningkatnya resistensi terhadap pengobatan antibiotik membuat penyakit typhoid lebih mudah menyebar di masyarakat yang tidak memiliki akses terhadap air minum yang aman atau sanitasi yang memadai.

Daftar Pustaka

- Belleza, M. (2024). *Typhoid fever: Causes, symptoms, treatment, nursing care*. Nurseslabs. <https://nurseslabs.com/typhoid-fever/>
- Cleveland Clinic. (n.d.). *Typhoid fever*. Cleveland Clinic. <https://my.clevelandclinic.org/health/diseases/17730-typhoid-fever>
- Curran, A. (n.d.). *Typhoid fever nursing diagnosis & care plan*. Nurseslabs. Retrieved December 29, 2024, from <https://nurseslabs.com/typhoid-fever-nursing-diagnosis-care-plan/>
- Getahun Strobel A, Airs S, Nguyen C, Vadei TR, Matanitobua S, Kama M, Watson CH, Crump JA, Mulholland EK, Strugnell RA, Parry CM. Assessment of Rapid Diagnostic Tests for Typhoid Diagnosis and Assessment of Febrile Illness Outbreaks in Fiji. *Am J Trop Med Hyg*. 2021 Nov 29;106(2):543-549. doi: 10.4269/ajtmh.21-0771. PMID: 34844208; PMCID: PMC8832939.
- Hartanto, D. (2021). Diagnosis dan tatalaksana demam tifoid pada dewasa. *Cermin Dunia Kedokteran*, 48(1), 5-7.
- Harris JB, Brooks WA. Typhoid and paratyphoid (enteric) fever. In: Magil AJ, Solomon, T, Ryan ET, eds. *Hunter's tropical medicine and emerging infectious disease* 9th ed. London: Saunders Elsevier; 2013. p. 568-7
- Pegues DA, Miller SI. Salmonellosis. In: Kasper DL, et al. *Harrison principles of internal medicine* 19th ed. USA: Mc Graw Hill; 2015. p. 1049-53

Tentang Penulis



Penulis memiliki nama lengkap **Florentina Dian Maharina, S.Kep., Ners, M.Kep.** Penulis menempuh pendidikan Sarjana Keperawatan (2010 - 2014) dan Ners (2014 - 2015) di STIKes Santo Borromeus, yang saat ini telah berubah nama menjadi Universitas Santo Borromeus. Pada tahun 2017 memulai pendidikan magister di Universitas Padjadjaran pada peminatan Keperawatan Medikal Bedah, dan mendapat gelar Magister Keperawatan pada tahun 2019. Saat ini penulis bekerja sebagai dosen di Universitas Santo Borromeus dan mengajar pada bidang keperawatan medikal bedah dan keperawatan dasar.

BAB 9

KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN PENYAKIT TROPIS: FILARIASIS

Fitriana Suprapti

Capaian Pembelajaran

1. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep medis filariasis
2. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep asuhan keperawatan filariasis

Penyakit kaki gajah (*elephantiasis/lymphatic filariasis*) merupakan penyakit menular menahun yang terjadi secara global termasuk di Indonesia. Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) telah mengidentifikasi filariasis limfatik sebagai penyebab utama kecacatan di seluruh dunia dan di tahun 2020 tercatat 51,4 juta penderita terdampak (Global programme to eliminate lymphatic filariasis: progress report, 2020). Pada filariasis limfatik, peradangan dan limfedema yang berulang menyebabkan kerusakan limfatik, pembengkakan kronis, dan penyakit kaki gajah pada kaki, lengan, skrotum, vulva, dan payudara (Newman & Juergens, 2022).



Gambar 9.1 Kaki filariasis

(Sumber: <https://lifestyle.sindonews.com/berita/1142549/155/penderita-kaki-gajah-di-indonesia-mencapai-13032>)

Daftar Pustaka

- Gunawan, J. E. (2024). Penyakit Kaki Gajah Masih Hantui Warga RI, Ada 7 Ribu Kasus di 2023. Ditelusuri dari <https://health.detik.com/berita-detikhealth/d-7226278/penyakit-kaki-gajah-masih-hantui-warga-ri-ada-7-ribu-kasus-di-2023>.
- Global programme to eliminate lymphatic filariasis: progress report (2020). Ditelusuri dari <https://www.who.int/publications/i/item/who-wer9641-497-508>. 15 October 2021).
- Newman TE, Juergens AL. Filariasis. (2022).*StatPearls*. Ditelusuri dari <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK556012/>
- Penzer, R. (2007). Lymphatic Filariasis and The Role of Nursing Intervention. *Journal of Lymphoedema* 2(2). Ditelusuri dari <https://www.madeformedical.com/nursing-care-plan-for-elephantiasis/>
- Rafikasari, D. (2016). Penderita Kaki Gajah di Indonesia Mencapai 13.032 ditelusuri dari <https://lifestyle.sindonews.com/berita/1142549/155/pend-erita-kaki-gajah-di-indonesia-mencapai-13032>
- Survei Kesehatan Indonesia (2023). Ditelusuri dari <https://www.badankebijakan.kemkes.go.id/hasil-ski-2023/>
- Sarwar. A. (2023). Nursing Care Plans for Elephantiasis. Ditelusuri dari <https://www.madeformedical.com/nursing-care-plan-for-elephantiasis/>
- Widyawati (2019). Waspada, Filariasis Ditularkan Melalui Semua Jenis Nyamuk. Ditelusuri dari <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/umum/20190315/3229727/waspada-filariasis-ditularkan-melalui-jenis-nyamuk/>

Tentang Penulis



Dr. Fitriana Suprapti, MA Nursing adalah staf pengajar di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus. Lulus dari D3 Keperawatan Akper Sint Carolus (1996), BS in Nursing Saint Paul University Cagayan Philippines (2001), MA in Nursing University of the Philippines Manila (2004) major in Cardiovascular & Oncology Nursing dengan tesis *Massage Therapy in Cancer Patients Receiving Chemotherapy*, Doktor Keperawatan Universitas Indonesia (2018) dengan disertasi *Manajemen Diri Survivor Kanker Menghadapi Kelelahan*. Pada Februari-September 2022 mengikuti Fellowship in Palliative Care yang diselenggarakan oleh WHO Collaborating Center dan Institute of Palliative Medicine. Saat ini menjabat sebagai Ketua Program Studi Keperawatan Program Magister di STIK Sint Carolus dan pada tahun 2023-2027. Buku mengenai *Panduan Manajemen Diri Survivor Kanker Dalam Menghadapi Kelelahan* dihasilkan di tahun 2020. Mata kuliah yang diberikan saat ini adalah Keperawatan Medikal Bedah, Keperawatan Paliatif dan Keperawatan Gawat Darurat-Kritis serta Riset Kuantitatif dan Sains dalam Keperawatan.

BAB 10

KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN PENYAKIT MENULAR ENDEMIK: SARS

Ferdinan Sihombing

Capaian Pembelajaran

Setelah mempelajari materi ini, mahasiswa diharapkan mampu:

1. Menjelaskan epidemiologi, manifestasi klinis, dan patofisiologi SARS.
2. Mengidentifikasi strategi manajemen keperawatan yang efektif untuk pasien SARS di unit perawatan intensif (ICU).
3. Menerapkan protokol pengendalian infeksi untuk mencegah penyebaran SARS di lingkungan rumah sakit.
4. Menilai kebutuhan dukungan psikologis bagi pasien dan keluarga dalam konteks penyakit menular.
5. Menganalisis tantangan yang dihadapi tenaga kesehatan selama wabah SARS dan cara untuk mengatasinya.

A. Pendahuluan

Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS) adalah penyakit infeksi virus yang disebabkan oleh novel coronavirus. Penyakit ini pertama kali diidentifikasi di Provinsi Guangdong, Cina, pada akhir 2002 dan dengan cepat menyebar ke lebih dari 25 negara, menginfeksi lebih dari 8.000 orang dan menyebabkan 774 kematian pada pertengahan 2003. SARS menjadi krisis kesehatan global karena tingkat penularannya yang cepat melalui droplet pernapasan, kontak langsung, serta kemampuan virus untuk bertahan di lingkungan tertentu. Penyakit ini juga menunjukkan pola transmisi unik, seperti yang terjadi di Hong

Daftar Pustaka

- Lee, N., Hui, D., Wu, A., Chan, P., Cameron, P., Joynt, G.,... & Sung, J. (2003). A major outbreak of severe acute respiratory syndrome in Hong Kong. *The New England Journal of Medicine*, 348(20), 1986-1994. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa030685>
- Lopez, V., Chan, K. S., & Wong, J. (2004). Nursing care of patients with severe acute respiratory syndrome in the intensive care unit: Case reports in Hong Kong. *International Journal of Nursing Studies*, 41(3), 263-272. [https://doi.org/10.1016/S0020-7489\(03\)00137-8](https://doi.org/10.1016/S0020-7489(03)00137-8)
- World Health Organization. (2003). Case definitions for surveillance of severe acute respiratory syndrome (SARS). Retrieved from <https://www.who.int/csr/sars/casedefinition/en>
- World Health Organization. (2003). Cumulative number of reported probable SARS cases. Retrieved from https://www.who.int/csr/sarscountry/2003_04_16
- World Health Organization. (2003). Infection prevention and control guidance for SARS. Retrieved from <https://www.who.int/csr/sars/infectioncontrol/en>

Tentang Penulis



Ferdinan Sihombing

Lahir di Belinyu Pulau Bangka pada 17 September 1971 dan sekarang menetap di Kota Bandung. Menyelesaikan pendidikan dasar di SD UPTB KD Panji Gunungmuda 1984, dan melanjutkan pendidikan di SMP Santo Yosef Belinyu 1984 - 1987 dan SMA Negeri Belinyu 1987 - 1990. Tahun 1990 - 1993 menempuh pendidikan di Akper Depkes RI Bandung, dilanjutkan pendidikan jenjang sarjana keperawatan dan ners di Universitas Padjadjaran tahun 2000 - 2003 serta S2 keperawatan di universitas yang sama tahun 2012 - 2015.

Saat ini menjadi salah satu dosen di Universitas Santo Borromeus sejak 2009, setelah mutasi dari pelayanan di RS Santo Yusup Bandung yang keduanya adalah bagian dari Borromeus Group. Juga tercatat sebagai surveior penilai akreditasi rumah sakit di Lembaga Akreditasi Mutu - Keselamatan Pasien Rumah Sakit (LAM-KPRS).

Pengalaman organisasi, saat ini aktif sebagai pengurus organisasi Persatuan Perawat Nasional Indonesia yakni Ketua di DPK PPNI STIKes Santo Borromeus, Wakil Ketua DPD PPNI Kabupaten Bandung Barat, dan anggota Bidang Diklat di DPW PPNI Jawa Barat. Belum lama mengakhiri kepengurusan di Ikatan Perawat Kesehatan Komunitas Indonesia (IPKKI) Jawa Barat dan saat ini masih menjadi Wakil Ketua III di Ikatan Perawat Gerontik Indonesia (IPEGRI) Jawa Barat. Penulis dapat dihubungi melalui email sihombingferdinan@gmail.com

BAB 11

ASUHAN KEPERAWATAN PADA SISTEM RESPIRASI DENGAN KASUS FLU BURUNG

Zulkarnain

Capaian Pembelajaran

1. Memahami konsep flu burung
2. Mengenal standar asuhan keperawatan pada kasus flu burung
3. Mengevaluasi perawatan dan penatalaksanaan flu burung

Definisi

Flu burung (avian influenza) adalah penyakit infeksi yang disebabkan oleh virus influenza tipe A, yang umumnya menyerang unggas namun dapat menular ke manusia. Subtipe yang paling sering menyebabkan infeksi berat pada manusia adalah H5N1 dan H7N9. Pada manusia, flu burung dapat menyebabkan penyakit pernapasan akut yang serius dengan tingkat mortalitas tinggi.

Flu burung merupakan penyakit infeksi yang sangat menular yang terutama menyerang unggas dan burung liar. Penyakit ini disebabkan oleh virus influenza A, yang terbagi menjadi beberapa subtipe berdasarkan keberadaan dua glikoprotein permukaan, hemaglutinin (H) dan neuraminidase (N). (Bouwstra et al., 2017) (Capua & Marangon, 2006) Sementara beberapa virus flu burung dianggap patogenik rendah dapat menyebabkan gejala ringan atau tidak ada gejala pada burung yang terinfeksi sedangkan patogenik flu burung yang lainnya dan dapat menyebabkan penyakit parah dengan tingkat kematian yang tinggi. (Capua & Marangon, 2006). Virus influenza yang menginfeksi manusia adalah terutama influenza tipe A dengan subtipe H5N1. Kegagalan pengawasan

Daftar Pustaka

- Bouwstra, R., Gonzáles, JL, Wit, S. de, Stahl, J., Fouchier, RAM, & Elbers, ARW (2017). Risiko Patogenisitas Rendah Virus Flu Burung pada Peternakan Unggas, Belanda, 2007–2013. Dalam Penyakit menular yang baru muncul (Vol. 23, Edisi 9, hlm. 1510). Pusat Pengendalian dan Pencegahan Penyakit. <https://doi.org/10.3201/eid2309.170276>
- Capua, I., & Marangon, S. (2006). Control of Avian Influenza in Poultry [Review of Control of Avian Influenza in Poultry]. *Emerging Infectious Diseases*, 12(7), 1319. Centers for Disease Control and Prevention. <https://doi.org/10.3201/eid1209.060430>
- Centers for Disease Control and Prevention. (2022). *Avian Influenza in Humans*. Retrieved from <https://www.cdc.gov>
- Indonesia, P. P. N. (2016). Standar diagnosis keperawatan Indonesia. *Jakarta: Ppni*.
- Olsén, B., Munster, V. J., Wallensten, A., Waldenström, J., Osterhaus, A. D. M. E., & Fouchier, R. A. M. (2006). Global Patterns of Influenza A Virus in Wild Birds [Review of Global Patterns of Influenza A Virus in Wild Birds]. *Science*, 312(5772), 384. American Association for the Advancement of Science. <https://doi.org/10.1126/science.1122438>
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia. (2021). *Panduan Penatalaksanaan Flu Burung di Indonesia*.
- Potter, P. A., & Perry, A. G. (2020). *Fundamentals of Nursing*. Elsevier.
- PPNI, T. P. S. (2018). Standar Luaran Keperawatan Indonesia (SLKI). *Definisi dan Kriteria Hasil Keperawatan. Cetakan II edisi, 1*.
- Stallknecht, D. E., & Brown, J. D. (2008). Ecology of Avian Influenza in Wild Birds (p. 43). <https://doi.org/10.1002/9780813818634.ch3>

Wang, Y., Jiang, Z., Jin, Z., Tan, H., & Xu, B. (2013). Risk Factors for Infectious Diseases in Backyard Poultry Farms in the Poyang Lake Area, China. In PLoS ONE (Vol. 8, Issue 6). Public Library of Science. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0067366>

World Health Organization. (2021). *Avian Influenza Factsheet*. Retrieved from <https://www.who.int>

Tentang Penulis



Ns. Zulkarnain, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.MB, lahir di Lido pada tanggal 3 Februari 1990. Beragama Islam dan memiliki hobby membaca dan Traveling.

Penulis menyelesaikan pendidikan S2 Keperawatan dan Pendidikan Spesialis Keperawatan di Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Saat ini, penulis tercatat sebagai dosen aktif pada perguruan tinggi STIKES Yahya Bima sejak tahun 2015 sampai sekarang, aktif dalam berbagai kegiatan pelatihan dan seminar dalam pengembangan kompetensi sebagai dosen.

BAB 12

KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN PENYAKIT HIV-AIDS

Angga Wilandika

Capaian Pembelajaran

1. Mengetahui dan memahami tentang HIV dan AIDS.
2. Mengetahui dan memahami mengenai penularan infeksi HIV.
3. Memahami pengkajian keperawatan pada pasien dengan HIV.
4. Memahami dignosis keperawatan pada pasien dengan HIV.
5. Memahami perencanaan keperawatan pada pasien dengan HIV.
6. Memahami evaluasi keperawatan pada pasien dengan HIV.

Secara global, infeksi HIV kini telah berlangsung lebih dari 40 tahun. Selama kurun waktu ini, peta dan fenomena infeksi telah menuntun berbagai negara untuk mengembangkan sebuah strategi penanganan yang efektif. HIV yang pada awalnya diberikan label sebagai penyakit mematikan telah bergeser menjadi penyakit kronis yang secara pengobatan dapat dikendalikan untuk gejala yang muncul (Bouza et al., 2022). Perawat memiliki peran penting dan beragam dalam menghadapi tantangan yang ditimbulkan oleh HIV, terutama karena faktor holistik yang kompleks dalam menunjang dan meningkatkan status kesehatan keseluruhan orang yang hidup dengan virus tersebut. Peran perawat dalam pelaksanaan asuhan keperawatan secara komprehensif dan holistik diperlukan untuk meningkatkan kualitas hidup orang dengan HIV secara menyeluruh.

Daftar Pustaka

- Balasubramaniam, M., Pandhare, J., & Dash, C. (2019). Immune Control of HIV. *JoLS, Journal of Life Sciences*, 1(1). <https://doi.org/10.36069/jols/20190603>
- Bekker, L.-G., Beyrer, C., Mgodi, N., Lewin, S. R., Delany-Moretlwe, S., Taiwo, B., Masters, M. C., & Lazarus, J. V. (2023). HIV infection. *Nature Reviews Disease Primers*, 9(1), 42. <https://doi.org/10.1038/s41572-023-00452-3>
- Bouza, E., Arribas, J. R., Alejos, B., Bernardino, J. I., Coiras, M., Coll, P., Romero, J. Del, Fuster, M. J., Górgolas, M., Gutiérrez, A., Gracia, D., Hernando, V., Martínez-Picado, J., Sesmero, J. M. M., Martínez, E., Moreno, S., Mothe, B., Navarro, M. L., Podzamczar, D., ... Palomo, E. (2022). Past and future of HIV infection. A document based on expert opinion. In *Revista Espanola de Quimioterapia* (Vol. 35, Issue 2). <https://doi.org/10.37201/req/083.2021>
- Fuseini, H., Gyan, B. A., Kyei, G. B., Heimbürger, D. C., & Koethe, J. R. (2021). Undernutrition and HIV Infection in Sub-Saharan Africa: Health Outcomes and Therapeutic Interventions. In *Current HIV/AIDS Reports* (Vol. 18, Issue 2). <https://doi.org/10.1007/s11904-021-00541-6>
- Hardy, W. D. (2019). *Fundamentals of HIV Medicine 2019*. Oxford University Press, Incorporated. <https://books.google.co.id/books?id=CNqUDwAAQBAJ>
- Kapila, A., Chaudhary, S., Sharma, S., Vashist, H., Sisodia, S., & Gupta, A. (2016). A Review on: HIV/AIDS. *Indian Journal of Pharmaceutical and Biological Research*, 4(03). <https://doi.org/10.30750/ijpbr.4.3.9>
- Kennedy, C. E., Yeh, P. T., Pandey, S., Betran, A. P., & Narasimhan, M. (2017). Elective cesarean section for women living with HIV: A systematic review of risks and benefits. *AIDS*, 31(11). <https://doi.org/10.1097/QAD.0000000000001535>

- Louten, J. (2023). Virus transmission and epidemiology. In *Essential Human Virology*. <https://doi.org/10.1016/b978-0-323-90565-7.00005-8>
- Obeagu, E. I., & Obeagu, G. U. (2023). A Review of knowledge, attitudes and socio-demographic factors associated with non-adherence to antiretroviral therapy among people living with HIV/AIDS. *International Journal of Advanced Research in Biological Sciences*, 10(9).
- Pasa, M. K., Alom, K. R., Bashri, Z., & Vermund, S. H. (2016). Sharing of needles and syringes among men who inject drugs: HIV risk in Northwest Bangladesh. *PLoS ONE*, 11(2). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0148276>
- Pérez-González, A., Cachay, E., Ocampo, A., & Poveda, E. (2022). Update on the Epidemiological Features and Clinical Implications of Human Papillomavirus Infection (HPV) and Human Immunodeficiency Virus (HIV) Coinfection. In *Microorganisms* (Vol. 10, Issue 5). <https://doi.org/10.3390/microorganisms10051047>
- Ram, D., Bhandari, D. S., Sharma, K., & Tripathi, D. (2023). Progression of blood-borne viruses through bloodstream: A comparative mathematical study. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, 232. <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2023.107425>
- Sarwar, G., Morshed Khan, M. N., Gourab, G., Irfan, S. D., Rahman, M., Rana, A. M., & Khan, S. I. (2023). Can oral sex be performed safely among men who have sex with men (MSM) and transgender women in Bangladesh? Challenges, complexities and the way forward. *Heliyon*, 9(4). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e15553>
- Sherman, A. D. F., Febres-Cordero, S., Bonds Johnson, K., Clark, K. D., Klepper, M., Duroseau, B., Lin, Y., Zhang, W., Coleman, M., Prakash, D., Daniel, G. A., Chand, A. T., Kalu, U., Tarter, R., Allgood, S., Cohen, S., Kelly, U., & Balthazar, M. (2023). Intersectionality in nursing research: A scoping review. In

International Journal of Nursing Studies Advances (Vol. 5).
<https://doi.org/10.1016/j.ijnsa.2023.100155>

- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2017). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia (SDKI)*. Dewan Pengurus Pusat, Persatuan Perawat Nasional Indonesia (PPNI).
- Wilandika, A. (2019). Health Care Provider Stigma on People Living with HIV/AIDS (PLWHA) in Bandung. *Jurnal Keperawatan*, 10(1), 7–15. <https://doi.org/10.22219/jk.v10i1.6321>
- Wilandika, A., Yusuf, A., Kurniawati, N. D., Yusuf, S., & Widiyanti, A. T. (2024). Factors That Enhance Health Literacy in Dealing with HIV Stigma: A Scoping Review. *Journal of Health Literacy*, 8(4), 62–76. <https://doi.org/10.22038/JHL.2023.74344.1468>
- Yazid, J., Raja Yaakub, R. M., Yusuf, S., & Wilandika, A. (2023). Needle-stick Incidents among Nurses: Knowledge, Attitude, and Practices in the Workplace. *Asian Journal of Environment-Behaviour Studies*, 8(25). <https://doi.org/10.21834/aje-bs.v8i25.427>

Tentang Penulis



Dr. Angga Wilandika, S.Kep., Ners., M.Kep, lahir di Bandung, Jawa Barat pada tanggal 18 Agustus 1986. Gelar Sarjana Keperawatan dan Profesi Ners diperoleh pada 2009 dan 2011 di Fakultas Keperawatan, Universitas Padjadjaran, Bandung. Begitu pula, gelar Magister Keperawatan diperoleh pada 2016 di Fakultas Keperawatan, Universitas Padjadjaran, Bandung. Tahun 2024 mendapat gelar Doktor Ilmu Keperawatan dari Fakultas Keperawatan, Universitas Airlangga, Surabaya. Penulis bekerja sebagai dosen sejak tahun 2011 hingga saat ini di Universitas 'Aisyiyah Bandung. Penulis memiliki kepakaran dalam bidang ilmu keperawatan dan kesehatan masyarakat. Minat penelitian melingkupi bidang keperawatan dalam lingkup teori dan praktik, HIV dan AIDS, literasi kesehatan, dan studi psikometrik. Penulis telah berkolaborasi secara aktif baik pada lingkup nasional maupun internasional dengan para peneliti di beberapa disiplin ilmu yang berbeda. Penulis pun terbuka untuk berkolaborasi dalam penelitian, pengabdian, dan proyek relevan lainnya dengan semua profesional di seluruh dunia. *"A goal without a plan is just a wish"*, begitu mottonya.

BAB 13

KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DENGAN GANGGUAN OKSIGEN PATOLOGIS SISTEM PERNAPASAN DAN KARDIOVASKULER : ISPA (INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT)

Ratna Sari Dinaryanti

Capaian Pembelajaran

1. Siswa mampu memahami definisi dari ISPA
2. Siswa mampu menyebutkan penyebab dan faktor risiko dari ISPA
3. Siswa mampu menyebutkan manifestasi klinis pasien dengan ISPA
4. Siswa mampu memahami patofisiologi dari ISPA
5. Siswa mampu menyebutkan penatalaksanaan ISPA
6. Siswa mampu menyebutkan prinsip pencegahan ISPA
7. Siswa mampu menerapkan asuhan keperawatan pada pasien dengan ISPA

A. Pendahuluan

1. Definisi ISPA

Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) adalah penyakit infeksi yang menyerang saluran pernapasan, baik bagian atas maupun bawah, dengan gejala yang berlangsung kurang dari 14 hari. Penyakit ini mencakup berbagai kondisi, mulai dari flu biasa hingga pneumonia. ISPA menjadi salah satu penyakit infeksi yang paling sering ditemui di layanan kesehatan primer (Mansjoer, A, 2000).

Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) adalah penyakit yang menyerang saluran pernapasan, baik bagian atas maupun bawah, yang berlangsung kurang dari 14 hari.

Daftar Pustaka

- Black, J. M., & Hawks, J. H. (2019). *Medical-Surgical Nursing: Clinical Management for Positive Outcomes* (10th ed.). St. Louis: Elsevier.
- Brunner, L. S., & Suddarth, D. S. (2018). *Textbook of Medical-Surgical Nursing* (14th ed.). Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Lewis, S. M., Dirksen, S. R., Heitkemper, M. M., & Bucher, L. (2017). *Medical-Surgical Nursing: Assessment and Management of Clinical Problems* (10th ed.). St. Louis: Elsevier.
- Mansjoer, A. (2000). *Kapita Selektta Kedokteran (Edisi 3)*. Jakarta : Media Aesculapius.
- Nelson, W. E., Behrman, R. E., Kliegman, R. M., & Arvin, A. M. (2019). *Nelson Textbook of Pediatrics* (21st ed.). Philadelphia : Elsevier.
- Nettina, S. M. (2019). *Lippincott Manual of Nursing Practice*. Lippincott : Williams & Wilkins.
- Potter, P. A., & Perry, A. G. (2020). *Fundamentals of Nursing* (10th ed.). St. Louis : Elsevier.
- Riskesdas. (2018). *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2018*. Jakarta : Kemenkes.
- Smeltzer, S. C., & Bare, B. G. (2018). *Brunner & Suddarth's Textbook of Medical-Surgical Nursing* (14th ed.).

Tentang Penulis



Ns. Ratna Sari Dinaryanti, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.MB. Penullis lahir di Jakarta tanggal 30 Januari 1981. Penulis adalah anak kelima dari lima bersaudara. Saat ini statusnya menikah dengan tiga orang anak. Domisili penulis saat ini di Tambun Selatan Bekasi. Penulis menyelesaikan Pendidikan Ners di FIK UI pada tahun 2006 dan Program Spesialis Keperawatan Medikal Bedah di FIK UI pada tahun 2016. Saat ini penulis bekerja sebagai Staf pengajar di Sekolah Tinggi Ilmu Pertamedika Jakarta. Buku yang pernah ditulisnya yaitu Buku Rencana Asuhan Keperawatan Medikal Bedah Diagnosis Nanda -I 2015-2017 : Intervensi NIC dan Hasil NOC. Buku Ajar Falsafah dan Teori Keperawatan : Henderson, Buku Ajar Komunikasi Terapeutik Keperawatan, Buku Ajar Keterampilan dalam Keperawatan : Pemeriksaan Fisik. Buku ajar keperawatan gawat darurat : status asmatikus.

BAB 14

KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN OKSIGEN PATOLOGIS SISTEM PERNAFASAN DAN CARDIOVASKULER COPD

Cicilia Wahyu Djajanti

Capaian Pembelajaran:

1. Mampu Memahami Gangguan Sistem Pernafasan COPD
2. Mampu Menjelaskan Peran Perawat dalam menangani Gangguan oksigen Patologis
3. Mampu Menjelaskan Patofisiologi COPD
4. Mampu menjelaskan Asuhan Keperawatan pada COPD

A. Pengertian Gangguan Sistem Pernafasan COPD

Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK) atau Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) adalah penyakit yang menyebabkan penyempitan saluran napas dan peradangan paru-paru. PPOK merupakan penyakit kronis yang tidak bisa disembuhkan.

Beberapa pengertian PPOK:

1. COPD adalah penyakit yang menyebabkan penyempitan saluran napas.
2. COPD adalah penyakit yang menyebabkan peradangan pada paru-paru.
3. COPD adalah penyakit yang menyebabkan kesulitan bernapas.
4. COPD adalah penyakit yang disebabkan oleh emfisema dan bronkitis kronis.

Daftar Pustaka

- Ali,B,et al.(2015)"Essensial oils used in aromatherapi, A systemic review
Asian Pasific Journal Of Tropical Biomedicine"
- Arlene Hust. 2014. *Belajar Mudah Keperawatan Medikal Bedah* Jakarta:
EGC.
- Asmadi (2018). *Konsep Dasar Keperawatan* (E.A Mardella,Ed) Jakarta
:EGC
- Complementary,W.A.et al *Complementary adn Alternative
Methods Cancer What Are Complementary and Alternative
Methods.*
- Hawks, Joyce M. Blac. Jane Hokanson. 2014. *Keperawatan Medikal
Bedah Managemen Klinis Untuk Hasil Yang Diharapkan.* 8 Buku
2. edited by R. W. A. Akliia Suslia, Faqihani Ganiajri, Peni Puji
Lestari. Singapura: Elsevier.
- Joyce M Black, Jane Hokanson Hawks. n.d. *Keperawatan Medikal
Bedah Managemen Klinis Untuk Hasil Yang Diharapkan.*
Singapura.
- LeMone, P., M. Burke., K & Bauldolf, G (2015). *Buku Ajar
Keperawatan Medikal Bedah* (5 th ed:A.Linda,ed) Jakarta ; EGC
- Monica Ester, Eka Anisa Mardela. 2019. *Kesehatan Masyarakat Teori
Dan Aplikasi.* Jakarta: EGC 2019.
- Ni Luh Gede Yasmin Asih, Christanti Effendy.,*Keperawatan Medikal
Bedah*,Jakarta EGC 2004
- Osteyee,J (2016) "Aromatherapi Healthcare"
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (2023)PPOK Diagnosis dan
Tatalaksana 27-31.
- PPNI Tim Pokja SIKI (2018)Standart Intervensi Keperawatan
Indonesia Jakarta ; DPP PPNI
- PPNI, Tim Pokja SDKI (2017)Standart Diagnosis Keperawatan
Indonesia Jakarta; DPP PPNI

Sankhe, A.et al.(2017) “ *Spiritual Care Therapi on Qualityof Life in Cancer Patients and Their CareGiver.*

Zatloukal, J., Brat., K Neumannova, K.,Volakova, Hejduk, K Kocova,..Koblizek V (2020).*Chronik Obstructive Pulmonary Disease Diagnosis and managemen of stabel disease.*

Tentang Penulis



Cicilia Wahyu Djajanti S.Kep., M.Kes., Ners Lahir di Blitar 9 Februari 1972 merupakan dosen di STIKES Katolik St Vincentius A Paulo Surabaya pada Program Studi Ilmu Keperawatan. Riwayat studi Magister S2 Ilmu Kedokteran Dasar Fisiologi UNAIR mengajar sejak Tahun 1998 di STIKES Katolik St Vincentius A Paulo Surabaya. aktif mengajar di STIKES mata kuliah Ilmu Biomedik Dasar, Ilmu Keperawatan Dasar, Medikal Bedah dan Disaster Managemen, Fisiologi Latihan dan Entrepreneur, aktif dalam kegiatan organisasi PPNI sebagai Ketua Pengurus Komisariat PPNI dan masuk dalam Team Relawan Covid Gereja dan organisasi sampai sekarang. Publikasi yang pernah dilakukan dalam Internasional Conferensi Nursing beberapa modul pembelajaran anatomi fisiologi dan entrepreneur, buku keperawatan dan pernah mengikuti penulisan buku sharing pengalaman guru mengajar Publikasi abdimas dan ada publikasi penelitian

BAB 15

KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DENGAN GANGGUAN OKSIGEN PATOLOGIS SISTEM PERNAPASAN DAN KARDIOVASKULAR: COR PULMONALE

Wayunah

Capaian Pembelajaran

1. Mampu memahami tentang konsep penyakit cor pulmonale.
2. Mampu menguraikan pengkajian pasien dengan cor pulmonale.
3. Mampu menegakkan diagnosis keperawatan pasien dengan cor pulmonale.
4. Mampu menjelaskan tindakan keperawatan pada pasien dengan cor pulmonale.

A. Cor Pulmonale

1. Definisi Cor Pulmonale

Cor pulmonale adalah kondisi patologis yang ditandai dengan perubahan struktur dan fungsi ventrikel kanan jantung akibat peningkatan tekanan pada sirkulasi paru, umumnya sebagai hasil dari penyakit yang mendasari pada paru-paru atau sistem pernapasan. Kondisi ini dapat menyebabkan hipertrofi (pembesaran) atau dilatasi ventrikel kanan dan, pada kasus yang lebih berat, gagal jantung kanan.

Cor pulmonale merupakan salah satu penyakit paru-paru kronis yang ditandai dengan pembesaran dan kegagalan fungsi ventrikel kanan jantung akibat peningkatan tekanan dalam arteri pulmonalis. Penyakit ini sering disebabkan oleh penyakit paru-paru kronis seperti Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) dan hipertensi pulmonal.

Daftar Pustaka

- Agusti, A., Celli, B. R., Criner, G. J. & Halpin, D. (2023). GlobalInitiativeforChronicObstructiveLungDisease2023Report:GOLDExecutiveSummary. *Archivos de Bronconeumologia*, 59, 232–248.
- Barbera, J. A. & Blanco, I. (2009). Pulmonary hipertension in patients with chronic obstructive pulmonary disease: advances in pathophysiology and management. *Drugs*, 69(9), 1153–1171.
- Black, J. M. & Hawks, J. H. (2014). *Keperawatan Medikal Bedah Manajemen Klinis Untuk Hasil Yang Diharapkan* (Edisi 8). Elsevier.
- DeWit, S. C. & Kumagai, C. K. (2013). *Medical-Surgical Nursing: Concepts & Practice*. Elsevier Inc.
- Garrison, D. M., Pendela, V. S. & Memon, J. (2023). *Cor Pulmonale*. StatPearls.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK430739/>
- Hinkle, J.L. & Cheever, K.H.O. (2021). *Brunner & Suddarth's Text Book Of Medical-Surgical Nursing*. Ed 15th. Lippincott.
- Ignatavicius, D.D. & Workman, M. (2010). *Medical-surgical nursing, Patient-centered collaborative care*. Saunders Elsevier Inc.
- Lemone, P., Burke, M. K. & Bauldof, G. (2016). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Gangguan Endokrin* (Edisi 5). EGC.
- Leong, D., Dave, R. H. & Kocheril, A. G. (2017). *Cor Pulmonale Overview*. Medscape.
<https://emedicine.medscape.com/article/154062-overview#a1>
- PPNI. (2017). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia: Definisi dan Indikator Diagnostik*. DPP PPNI.
- PPNI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi dan Tindakan Keperawatan*. DPP PPNI.

- PPNI. (2019). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia: Definisi dan Kriteria Hasil Keperawatan*. DPP PPNI.
- Smeltzer, S.C. & Bare, B. G. B. (2015). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner & Suddarth*. EGC.
- Weitzenblum, E. & Chaouat, A. (2009). Cor Pulmonale. *Chron Respir Dis*, 6(3), 177-185.

Tentang Penulis



Wayunah, S.Kp., M.Kep.

Penulis adalah Dosen PNS DPK pada Program Studi Sarjana Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners Universitas Bakti Tunas Husada Kota Tasikmalaya. Penulis lahir di Indramayu pada tanggal 7 Maret 1976. Menempuh Pendidikan S1 Keperawatan di FK Universitas Padjadjaran, lulus tahun 2000, dan S2 Keperawatan di FIK Universitas Indonesia, lulus tahun 2011, dengan peminatan Keperawatan Medikal Bedah. Bidang keahlian penulis adalah keperawatan medikal bedah, dan lebih konsen pada sistem perkemihan, sistem endokrin, sistem saraf, dan perawatan luka. Penulis adalah dosen pengajar untuk mata kuliah Keperawatan Dewasa I, Keperawatan Dewasa II; Keperawatan Dewasa III, Pemenuhan Kebutuhan Dasar Manusia, Ilmu Dasar Keperawatan, dan Keperawatan Luka. Email penulis: wayunah@universitas-bth.ac.id

BAB 16

ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN TBC

Ade Tika Herawati

Capaian Pembelajaran

1. Mahasiswa memahami tentang konsep TBC.
2. Mahasiswa memahami tentang masalah yang muncul pada pasien TBC.
3. Mahasiswa memahami tentang rencana Intervensi pada pasien TBC.
4. Mahasiswa memahami tentang evaluasi pada pasien TBC.

A. Pendahuluan

Tuberkulosis (TBC) merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Penyakit ini terutama menyerang paru-paru, namun juga dapat menyebar ke organ lain seperti tulang, kelenjar getah bening, otak, atau ginjal. TBC adalah salah satu masalah kesehatan global yang signifikan, terutama di negara berkembang, termasuk Indonesia.

Penyakit ini menular melalui udara, terutama ketika penderita TBC aktif batuk, bersin, atau berbicara, sehingga individu di sekitarnya dapat terpapar bakteri tersebut. Meskipun TBC dapat disembuhkan dengan pengobatan yang tepat, tantangan besar tetap ada dalam upaya pencegahan dan penanganannya, seperti resistansi obat dan rendahnya kesadaran masyarakat.

Daftar Pustaka

- Febriwanti, U., Khairani, A. I., & Dewi, R. S. (2024). Asuhan Keperawatan pada Pasien Tuberkulosis Paru dengan Masalah Defisit Nutrisi di Rumah Sakit Tk. II Putri Hijau Medan. *PubHealth Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2(3), 112-122. <https://doi.org/10.56211/pubhealth.v2i3.464>
- Fitri Rahayu, S. K. (2024). Penerapan Batuk Efektif Pada Asuhan Keperawatan Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas Pasien Asma Bronkhial. *Journal of Nursing and Health*, 297-302.
- Helindasaragih, Imaelda derang, dkk. (2024). Hubungan dukungan keluarga dengan kepatuhan pasien TBC dalam mengkonsumsi obat OAT di Rumah sakit santa Elisabeth Batam Kota Tahun 2022. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 3(6).
- Marbun, R. (2022). REVISI+31-37+Korelasi+Keadaan+Rumah+ Dengan+Kejadian+Penyakit+TBC+Paru. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran (JURRIKE)*, 1(2), 1-37.
- Nopriani, N., Gunawan, M. R., & Isnainy, U. C. A. S. (2024). Asuhan Keperawatan untuk masalah Keperawatan Pola Nafas Tidak Efektif Pasien Tuberculosis Paru dengan menggunakan Penerapan Posisi Orthopnea di Rs Pertamina Bintang Amin. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 7(8), 3505-3515. <https://doi.org/10.33024/jkpm.v7i8.15524>
- Wahdi, A., & Puspitosari, D. R. (2021). Mengenal Tuberkulosis. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951-952., 23-24.

Tentang Penulis



Ade Tika Herawati, S.Kep, Ners, M.Kep lahir di Bogor, 8 Juli 1977 Menyelesaikan pendidikan S1 Keperawatan dan Profesi Ners di Universitas Padjajaran Bandung dan menyelesaikan pendidikan Magister Keperawatan di Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Saat ini penulis bekerja di Universitas Bhakti Kencana Bandung sebagai dosen Program Studi D3 Keperawatan. Rumpun keilmuan penulis adalah Keperawatan Medikal Bedah, dan kegawat daruratan. Mata kuliah yang diampu oleh penulis adalah Keperawatan Medikal Bedah, Dokumentasi Keperawatan, Keperawatan Gawat darurat dan Managemen Bencana. Saat ini penulis aktif dalam Tri Dharma Perguruan tinggi dan sebagai penulis buku ajar. Telpon : 081322777268

BAB 17

KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DENGAN GANGGUAN OKSIGEN PATOLOGIS SISTEM PERNAFASAN DAN CARDIOVASKULER : CORONARY ARTERY DISEASE (CAD)

Maria Yunita Indriarini

Capaian Pembelajaran

1. Mampu memahami konsep *Coronary Artery Disease (CAD)*
2. Mampu memahami konsep Asuhan Keperawatan pada Angina Pectoris
3. Mampu memahami konsep Asuhan Keperawatan pada Miokard Infark

A. Pendahuluan

Penyakit jantung coroner, mencerminkan suatu kondisi dimana arteri coroner, yaitu arteri yang mensuplai pasokan darah ke arteri coroner mengalami sempit dan mengeras. Umumnya disebabkan karena penumpukan/pembentukan lemak.

B. Pengertian

Coronary Artery Disease (CAD)/Coronary Heart Disease (CHD) atau Penyakit Jantung Koroner (PJK) adalah suatu penyakit yang ditandai dengan adanya endapan lemak yang melapisi dinding arteri koroner dan menyumbat aliran darah. Endapan lemak (ateroma atau plak) terbentuk secara bertahap dan tersebar di pembuluh darah koroner, yaitu pembuluh darah yang mengelilingi jantung dan menyediakan darah bagi jantung. CHD biasanya asimtomatis, sehingga dapat memicu terjadinya

Daftar Pustaka

- American Heart Association* (2024), *Coronary Artery Disease* dalam <https://www.heart.org/en/health-topics/consumer-healthcare/what-is-cardiovascular-disease/coronary-artery-disease>, diakses 5 Desember 2024.
- Asikin. M, Nuralamsyah. M, Susaldi (2016). Keperawatan Medikal Bedah, Sistem Kardiovaskuler. Jakarta : Penerbit Erlangga.
- Aspiani. R.Y, (2015). Buku Ajar Asuhan Keperawatan Klien Gangguan Kardiovaskuler. Aplikasi NIC dan NOC. Jakarta : EGC.
- Ignatavicius, D.D., Workman, M. L., Mislner, M. A. (2014). *Medical Surgical Nursing. Patient – Centered Collaborative Care. 7th edition. Volume one.* St. Louis, Missouri : Elsevier Saunders.
- Lemone. P, Burke. K.M, Bauldoff. G. (2017). Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah (*Medical – Surgical Nursing : Critical Thinking in Patient Care*). Edisi 5. EGC : Jakarta.
- Lewis, S.M., Heitkemper, M. M., and Dirksen, S. R. (2009). *Medical Surgical Nursing. Assessment and Management of Clinical Problems.* Fifth edition. St. Louis : Mosby.
- White, L., & Duncan, G. (2012). *Medical Surgical Nursing. An Integrated Approach.* 2nd edition. New York : Delmar.

Tentang Penulis



Maria Yunita Indriarini, M.Kep., Ns. Sp.Kep.M.B.

Penulis lahir di Surakarta 1975. Menyelesaikan Pendidikan D-III Keperawatan di Akper Santo Borromeus Bandung (1996) kemudian melanjutkan ke jenjang S1 Keperawatan di STIK Sint Carolus Jakarta (2005) dan Magister Keperawatan Ners Spesialis Keperawatan Medikal Bedah di Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia (2011).

Penulis memulai karir sebagai dosen tetap di Akper Santo Borromeus Bandung (2000). Saat ini aktif di Prodi D3 Keperawatan Fakultas Vokasi Universitas Santo Borromeus. Penulis tergabung dalam organisasi PPNI dan Ikatan Ners Kardiovaskuler Indonesia (INKAVIN) Jawa Barat.

BAB 18

KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DENGAN GANGGUAN OKSIGEN PATOLOGIS SISTEM PERNAFASAN DAN KARDIOVASKULER: DEKOMPENSASI KORDIS

Dwi Nugroho Heri Saputro

Capaian Pembelajaran

1. Peserta didik mampu memahami penyakit dekompensasi kordis.
2. Peserta didik mampu memahami asuhan keperawatan pada pasien dengan dekompensasi kordis.

A. Definisi

Dekompensasi kordis atau sering disebut dengan gagal jantung dekompensasi atau Heart Failure (HF) didefinisikan sebagai sindrom klinis di mana perubahan struktural atau fungsional pada jantung menyebabkan ketidakmampuannya untuk mengeluarkan dan/atau menampung darah dalam tingkat tekanan fisiologis, sehingga menyebabkan keterbatasan fungsional dan membutuhkan intervensi terapi segera (Mangini, Pires, Braga & Bacal, 2013).

Secara tradisional, HF dekompensasi telah digunakan untuk mengkarakterisasi eksaserbasi akut atau memburuknya gejala secara tiba-tiba pada individu dengan HF yang sudah ada sebelumnya. Ini biasanya didefinisikan sebagai timbulnya gejala parah yang cepat, yang sering membutuhkan perhatian medis segera dan rawat inap. Namun, dekompensasi dapat terjadi secara bertahap, kronis, atau perlahan-lahan serta akut (Mangini, Pires, Braga & Bacal, 2013).

Daftar Pustaka

- Kabo P., (2010) *Bagaimana menggunakan obat-obatan kardiovaskular secara rasional*. Jakarta: Balai Penerbit Universitas Indonesia.
- Mangini. S, Pires P. V, Braga F. G. M., Bacal, F. (2013) Decompensated heart failure: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC4878602/>
- Njoroge, J.N., Teerlink, J.R (2021). Pathophysiology and Therapeutic Approaches to Acute Decompensated Heart Failure. <https://www.ahajournals.org/doi/10.1161/CIRCRESAHA.121.318186>
- Rahmadhani, F. N., (2020). Asuhan Keperawatan Pasien dengan Gagal Jantung Kongestif (CHF) yang dirawat Di Rumah Sakit: <https://repository.poltekkes-kaltim.ac.id/1056/1/KTI%20FAJRIAH%20NUR%20R.pdf>
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2017). Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia Definisi dan Indikator Diagnostik. Jakarta: Dewan Pengurus PPNI

Tentang Penulis



Nama penulis **Dwi Nugroho Heri Saputro, M.Kep., Sp.Kep.MB. PhD. NS**, lahir di Wonosobo, 10 Mei 1978. Penulis merupakan seorang dosen di Stikes Bethesda Yakkum Yogyakarta. Riwayat pendidikan penulis dari SD sampai dengan SMA di Wonosobo. Penulis menyelesaikan Pendidikan Diploma III Keperawatan di Akper Bethesda Yogyakarta, SI Keperawatan dan profesi Ners di Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kedokteran UGM. Untuk Pendidikan Magister Keperawatan dan Spesialis keperawatan di Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia. Sedangkan untuk jenjang pendidikan doktor ditempuh di St. Paul University of Philippines.

BAB 19

KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DENGAN GANGGUAN OKSIGEN PATOLOGIS SISTEM PERNAPASAN DAN KARDIOVASKULAR: HIPERTENSI

Muhammad Deri Ramadhan

Capaian Pembelajaran

1. Mahasiswa dapat menjelaskan konsep dasar penyakit hipertensi meliputi definisi, etiologi, klasifikasi, patofisiologi, manifestasi klinis, pemeriksaan diagnostik, penatalaksanaan, pencegahan.
2. Mahasiswa dapat menjelaskan konsep asuhan keperawatan meliputi pengkajian, perencanaan, dan intervensi keperawatan.
3. Mahasiswa dapat mengidentifikasi terapi modalitas penderita hipertensi.

A. Konsep Dasar Penyakit Hipertensi

1. Definisi

Hipertensi atau tekanan darah tinggi merupakan kondisi dimana tekanan pembuluh darah tinggi lebih dari 140/90 mmHg, umumnya berdampak fatal jika tidak ditangani (*World Health Organization, 2023*). Definisi lain hipertensi yaitu kondisi ketika jantung memompa darah melalui arteri, darah memberi tekanan pada dinding arteri (*Centers for Diseases Control and Prevention, 2024*). Selain itu, *National Heart, Lung, and Blood Institute (NIH) (2024)* juga mendefinisikan hipertensi adalah tekanan darah tinggi yang banyak tidak disadari oleh penderitanya, tekanan tersebut terjadi saat aliran darah melalui arteri lebih tinggi dari tekanan normal.

Daftar Pustaka

- Adrian, S. J. (2019). Hipertensi esensial: diagnosis dan tatalaksana terbaru pada dewasa. *Cermin Dunia Kedokteran*, 46(3), 172–178.
- Fujii Y, Streeter TE, Schieb L, Casper M, Wall HK. Finding Optimal Locations for Implementing Innovative Hypertension Management Approaches Among African American Populations: Mapping Barbershops, Hair Salons, and Community Health Centers. *Prev Chronic Dis* 2024;21:230329. DOI: <https://doi.org/10.5888/pcd21.230329>.
- Kario, K., Okura, A., Hoshida, S. *et al.* The WHO Global report 2023 on hypertension warning the emerging hypertension burden in globe and its treatment strategy. *Hypertens Res* 47, 1099–1102 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41440-024-01622-w>
- Kemkes RI, K. K. R. I. (2019a). Apa Komplikasi berbahaya dari Hipertensi? 1. <https://p2ptm.kemkes.go.id/infographic-p2ptm/hipertensi-penyakit-jantungdan-pembuluh-darah/page/5/apa-komplikasi-berbahaya-darihipertensi%0Ahttp://p2ptm.kemkes.go.id/infographic-p2ptm/hipertensipenyakit-jantung-dan-pembuluh-darah/page/5/apa-komplikasi-be>
- Kim KI. Hypertension in Older Women: The Biggest Challenge for Cardiovascular Health in an Aged Society. *Korean Circ J*. 2022 May;52(5):393-394. doi: 10.4070/kcj.2022.0036. Epub 2022 Mar 3. PMID: 35388993; PMCID: PMC9064702.
- Marlene, H. (2016). Keperawatan Medikal Bedah. Buku Kedokteran EGC
- Moningka, B. L. M., Rampengan, S. H., & Jim, E. L. (2021). Diagnosis dan Tatalaksana Terkini Penyakit Jantung Hipertensi. *E-CliniC*, 9(1).
- PERHI, P. D. H. I. (2019). Konsensus Penatalaksanaan Hipertensi 2019. Indonesian Society Hipertensi Indonesia, 1–90.

- PPNI. (2018a). Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia (1st ed.). DPP PPNI.
- PPNI. (2018b). Standar Intervensi Keperawatan Indonesia (1st ed.). DPP PPNI.
- PPNI. (2018c). Standar Luaran Keperawatan Indonesia (1st ed.). DPP PPNI.
- Unger, T., Borghi, C., Charchar, F., Khan, N. A., Poulter, N. R., Prabhakaran, D., Ramirez, A., Schlaich, M., Stergiou, G. S., Tomaszewski, M., Wainford, R. D., Williams, B., & Schutte, A. E. (2020). 2020 International Society of Hypertension Global Hypertension Practice Guidelines. *Hypertension*, 75(6), 1334–1357.
<https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.120.15026>
- Warjiman, W., Unja, E. E., Gabrilinda, Y., & Hapsari, F. D. (2020). Skrining dan Edukasi Penderita Hipertensi. *Jurnal Suaka Insan Mengabdi (JSIM)*, 2(1), 15–26.
- WHO, W. H. O. (2023). Hypertension. March.
<https://www.who.int/newsroom/factsheets/detail/hypertension>
- Yarmaliza, Y., & Zakiyuddin, Z. (2019). Pencegahan Dini terhadap Penyakit Tidak Menular (PTM) melalui GERMAS. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Multidisiplin*, 2(3), 93–100.

Tentang Penulis



Penulis Bernama lengkap **Muhammad Deri Ramadhan, S.Kep., Ners, M.Kep.** tempat lahir Kuala Tungkal, 03 Maret 1994. Ia merupakan anak kedua dari dua bersaudara. Ia alumnus Universitas Gadjah Mada jurusan Magister Keperawatan, dan sekarang mengabdikan sebagai Dosen di Institut Kesehatan Rajawali. Selain mengajar penulis juga aktif di organisasi/himpunan keperawatan. Karya ini adalah karya kedua penulis! Semoga bermanfaat...

BAB 20

ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN ANEMIA

Taufik Septiawan

Capaian Pembelajaran

1. Mampu memahami pengkajian pada pasien dengan Anemia
2. Mampu menegakkan diagnosis pada pasien dengan Anemia
3. Mampu menyusun intervensi keperawatan pada pasien dengan Anemia
4. Mampu memahami Implementasi keperawatan pada pasien dengan Anemia
5. Mampu memahami pelaksanaan evaluasi pada pasien dengan Anemia

A. Pengertian Anemia

Anemia merujuk pada kondisi kelainan darah dimana terjadi insufisiensi ketidak-adekuatan kapasitas darah dalam menjalankan fungsinya untuk transpor membawa oksigen ke jaringan tubuh, hal ini disebabkan karena konsentrasi hemoglobin darah (Hb) kurang dari normal dan/atau kelainan morfologi maupun akibat jumlah sel darah merah (eritosit) dibawah nilai normal.

Anemia adalah keadaan dimana rendahnya jumlah sel darah merah dan kadar hemoglobin (HB) sehingga hematokrit (HT)/viskositas darah menjadi encer. Anemia menunjukkan suatu gejala penyakit atau perubahan fungsi tubuh bukan suatu penyakit.

Daftar Pustaka

- Bachrudin, M dan Najib Moh (2016). Keperawatan Medikal Bedah I. Jakarta. Pusdik SDM Kesehatan
- Suprpto (2022). Keperawatan Medikal Bedah. Padang. PT Global Eksekutif Teknologi
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI (2018) Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia. Jakarta: Dewan Pengurus Pusat PPNI.
- Tim Pokja SLKI DPP PPNI (2018) Standar Luaran Keperawatan Indonesia. Jakarta: Dewan Pengurus Pusat PPNI.
- Tim Pokja SIKI DPP PPNI (2018) Standar Intervensi Keperawatan Indonesia. Jakarta: Dewan Pengurus Pusat PPNI.

Tentang Penulis



Ns. Taufik Septiawan, M.Kep, Lahir di Samarinda 11 September 1988, alamat domisili Samarinda Provinsi Kalimantan Timur, alamat email ts553@umkt.ac.id. Pada Tahun 2006-2009 Menempuh Pendidikan di AKPER PEMPROV KALTIM, menyelesaikan Pendidikan Sarjana Keperawatan pada tahun 2011 di STIKES Muhammadiyah Samarinda, dan menempuh Pendidikan Profesi Ners pada Tahun 2013-2014 di UNIMUS serta menempuh pendidikan S2 Keperawatan di UMY pada Tahun 2016-2018. Pada Tahun 2018 menjadi salah satu Dosen tetap di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Penulis Aktif pada kegiatan publikasi hasil penelitian maupun pengabdian masyarakat serta telah mendapatkan beberapa sertifikat HAKI dan juga telah memiliki sertifikat patent sederhana, Penulis juga aktif dalam menulis buku, Penulis juga pernah menjadi Narasumber pada beberapa kegiatan seminar yang diadakan di Kota Samarinda, penulis juga pernah menjadi pembicara pada kegiatan seminar nasional yang diadakan secara daring.

BAB 21

GANGGUAN PEMBULUH DARAH PERIFER

Nur Intan Hayati Husnul Khotimah

Capaian Pembelajaran

Capaian pembelajaran pada bab ini adalah setelah mengikuti pembelajaran diharapkan mampu:

1. Memahami konsep dasar penyakit pembuluh darah perifer/penyakit arteri perifer
2. Menelaah (pengkajian, analisis data, diagnosis keperawatan, perencanaan/intervensi keperawatan, evaluasi) pada kasus penyakit pembuluh darah perifer/penyakit arteri perifer

Peripheral vascular disease (PVD) merupakan Penyakit pembuluh darah perifer yang disebabkan oleh gangguan sirkulasi darah akibat pembuluh darah yang mengalami kekakuan (*spasme*), penyumbatan, penyempitan karena adanya plak aterosklerosis pada bagian tubuh selain jantung dan otak. Penyakit pembuluh darah perifer (*Peripheral vascular disease/PVD*) disebut juga penyakit arteri perifer/PAP (*Peripheral Artery Disease/PAD*).

PVD dapat mempengaruhi pembuluh darah baik itu pembuluh limfatik, vena, atau arteri, dapat mengenai di pembuluh darah mana pun, yang paling sering adalah tungkai dan kaki di banding lengan. Kondisi ini dapat menimbulkan gejala nyeri pada area kaki terutama setelah berolahraga, kelelahan dan komplikasi berat dapat mengakibatkan gangrene, amputasi, pembekuan darah, gagal ginjal, serangan jantung, stroke yang mengancam nyawa sehingga dibutuhkan penanganan yang tepat. Penetapan diagnosis,

Daftar Pustaka

- Bates, K. J., Moore, M. M., & Cibotti-Sun, M. (2024). 2024 Lower Extremity Peripheral Artery Disease Guideline-at-a-Glance. *Journal of the American College of Cardiology*, 83(24), 2605–2609. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2024.04.003>
- CDC. (2024, May 15). *About Peripheral Arterial Disease (PAD)*. [Cdc.Gov/Hearth-Disease/about/Peripheral-Arterial-Disease.Html](https://www.cdc.gov/heart-disease/about/peripheral-arterial-disease.html).
- Gul Fahad, & Janzer Sean F. (2023). Peripheral Vascular Disease. In *StatPearls-NCBI Bookshelf*. Nasional Center For Biotechnology Information.
- Hernando Francisco J Serrano, & Conejero Antonio Martin. (n.d.). Non-Coronary Artery Disease (VIII) Peripheral Artery Disease: Pathophysiology, Diagnosis and Treatment. *Servicio de Cirugia Vascular*.
- Johns Hopkins Medicine. (2023, June). *Peripheral Vascular Disease*. <https://www.hopkinsmedicine.org/health/conditions-and-disease/peripheral-vascular-disease>.
- King, R. W., Canonico, M. E., Bonaca, M. P., & Hess, C. N. (2022). Management of Peripheral Arterial Disease: Lifestyle Modifications and Medical Therapies. In *Journal of the Society for Cardiovascular Angiography and Interventions* (Vol. 1, Issue 6). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.jscai.2022.100513>
- Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskuler Indonesia. (2024). *Panduan Tata Laksana Penyakit Arteri Perifer 2024 Edisi Pertama*. <https://www.inaheart.org/storage/guideline/5875e90a921ff053311860fa3bdf940.pdf>
- Sirait Christi Natalia, & Mustopa syazili. (2021). *Diagnosis dan Penatalaksanaan Penyakit Arteri Perifer*.

- Sudheendra Deepak, Dugdale David C, & Conaway Brenda. (2022, May 10). *Patient Education Peripheral Artery Disease*. Ufhealth.Org/Conditions-and-Treatment/Peripheral-Artery-Disease/Patient-Educationnt.
- Wagner Maegan. (2024, March 22). *Peripheral Artery/Vascular Disease: Nursing Diagnoses, Care Plans, Assessment and Interventions*. Nurse Together.
- Yale Medicine. (2023, June). *Peripheral Vascular Disease (PVD)*. <https://www.yalemedicine.org/conditions/peripheral-vascular-disease>.

Tentang Penulis



Nur Intan Hayati Husnul Khotimah, M. Kep

Penulis adalah lulusan Universitas Padjajaran, konsentrasi penulis didalam perkembangan ilmu keperawatan medical bedah, keperawatan gawat darurat dan keperawatan kritis, saat ini aktif sebagai dosen dan juga aktif sebagai kepala bidang pelayanan organisasi kegawat daruratan bencana provinsi Jawa Barat. Penulis juga menghasilkan beberapa publikasi ilmiah berupa artikel hasil penelitian, dan pengabdian masyarakat serta buku. Adapun karya buku yang dihasilkan adalah buku bunga rampai buku keperawatan gawat darurat non trauma, bunga rampai buku keperawatan gawat darurat trauma, buku ajar farmakologi, buku ajar keperawatan gawat darurat, buku praktik keperawatan, buku keperawatan medical bedah II. Hasil karya penulis mudah diakses melalui internet.

GLOSARIUM

A

- ACE : angiotensin-converting enzyme
ADHF : acute decompensated heart failure
AHF : acute HF
AKI : Acute Kidney Injury
ANP : atrial natriuretic peptide
APD (Alat Pelindung Diri) : Perlengkapan pelindung untuk mencegah kontak langsung dengan agen infeksius, seperti masker N-95, sarung tangan, dan gaun pelindung.
ARBs : angiotensin receptor blockers
ARDS (Acute Respiratory Distress Syndrome) : Kondisi pernapasan yang parah ditandai oleh kerusakan paru-paru dan hipoksia berat.
Aterektomi : operasi ini melibatkan pemotongan sumbatan lemak dengan alat kecil seperti pisau bedah

B

- BNP : B-type natriuretic peptides
BTA : Basil Tahan Asam

C

- Complement mediated immune complex : Bagian dari sistem imun bawaan humoral dan meningkatkan kemampuan antibodi dan sel fagosit untuk membersihkan mikroba dan sel yang rusak dari suatu organisme dan menyerang membran sel patogen.

D

- DBD : Demam Berdarah Dengue
Defisiensi G6PD : Kekurangan G6PD (Glukosa-6-Fosfat Dehidrogenase) merupakan kelainan

	genetik berisiko tinggi mengalami anemia.
DF	: Dengue Fever
DHF	: Dengue Hemoragic Fever
Droplet pernapasan	: Partikel kecil yang keluar dari saluran pernapasan saat batuk atau bersin dan dapat menularkan penyakit.
DSS	: Dengue Shock Syndrome
E	
EF	: ejection fraction
G	
GFR	: Glomerular Filtration Rate
GLP-1	: glucagon-like peptide 1
H	
HF	: heart failure
HFpEF	: HF with preserved ejection fraction
HFrfEF	: HF with reduced ejection fraction
HI	: Hemaglutinasi Inhibitor
I	
IL	interleukins
Indoor Residual insecticide Sprays (IRS)	: Aplikasi insektisida yang tahan lama di tempat potensial vektor nyamuk malaria untuk hinggap atau istirahat.
Intermittent preventive treatment in pregnancy (IPTp)	: Serangkaian intervensi mencegah dan mengendalikan malaria selama kehamilan, meliputi promosi, penggunaan kelambu berinsektisida, pengobatan cepat dan efektif.

K

Klaudikasio intermiten : adalah gangguan pembuluh darah akibat penyempitan atau penyumbatan pembuluh darah perifer yang mengurangi aliran darah ke otot, terutama pada aktivitas fisik. Otot membutuhkan lebih banyak oksigen dan darah saat bergerak, tetapi karena pembuluh darah yang tersumbat, suplai darah menjadi tidak memadai, menyebabkan nyeri. Nyeri ini hilang saat pasien beristirahat dan suplai darah kembali normal.

Komprehensif Konstriksi : merupakan kegiatan yang menyeluruh
: istilah yang digunakan untuk penyempitan pembuluh darah atau jalan nafas

L

Long lasting insecticide treated bed nets (LLITN) : Jenis kelambu mengandung insektisida dan tahan lama untuk mengurangi morbiditas dan mortalitas akibat malaria.

M

MRAs : mineralocorticoid receptor antagonists

N

NIV : noninvasive ventilation

Nosokomial : Infeksi yang diperoleh di fasilitas kesehatan, seperti rumah sakit.

NPR-A : natriuretic peptide receptor A

O

Obstruksi : istilah yang digunakan untuk penyumbatan atau hambatan jalan nafas

P

Patofisiologi : Studi tentang proses fisiologis yang terganggu akibat penyakit atau cedera.

Penyakit Arteri Perifer (PAP) : adalah penyakit pembuluh darah akibat aterosklerosis dan tromboemboli yang berdampak pada perubahan struktur dan fungsi normal pembuluh darah arteri yang menyebabkan pembuluh darah yang mengalami stenosis, oklusi, dan aneurisma

Peripheral vascular disease (PVD) : merupakan Penyakit pembuluh darah perifer yang disebabkan oleh gangguan sirkulasi darah akibat pembuluh darah yang mengalami kekakuan (spasme), penyumbatan, penyempitan karena adanya plak aterosklerosis pada bagian tubuh selain jantung dan otak.

Protokol pengendalian infeksi : Serangkaian langkah untuk mencegah penyebaran penyakit menular di fasilitas kesehatan.

R

Rapid Diagnostic Test (RDT) : Tes cepat berdasarkan deteksi antigen parasit malaria dengan metoda imunokromatografi dalam bentuk dipstik.

Rontgen dada : Teknik pencitraan untuk mendiagnosis masalah di paru-paru, seperti infiltrasi atau konsolidasi.

S

- SARS (Severe Acute Respiratory Syndrome) : Penyakit infeksi virus yang disebabkan oleh novel coronavirus, ditandai oleh pneumonia berat dan komplikasi pernapasan.
- Saturasi oksigen : adalah kadar udara bersih yang masuk dalam tubuh yang dinyatakan dalam prosentase.
- SDKI : Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
- SGLT2 : sodium-glucose cotransporter 2
- SIKI : Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
- Sindrom Leriche : kondisi penyumbatan pada aorta abdominalis dan arteri iliaka, yang mengakibatkan klaudikasio intermiten, impotensi, dan atrophi otot pada kaki.
- SLKI : Standar Luaran Keperawatan Indonesia
- Super-spreader : Individu yang secara signifikan menyebarkan patogen ke banyak orang dalam waktu singkat.
- Survei Kesehatan Rumah Tangga (SKRT) : Dokumen untuk mengumpulkan data kesehatan rumah tangga dan anggota rumah tangga untuk mendukung pembangunan kesehatan nasional dengan mengambil sampel 10.000 rumah tangga secara sistematis.

T

- TBC : Tuberculosis
- TGF- β : transforming growth factor- β
- TNF : tumor necrosis factor

V

Ventilasi mekanis : Alat untuk membantu atau menggantikan fungsi pernapasan pasien dengan hipoksia berat.

W

WHO : World Health Organization

REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002025049941, 15 Mei 2025

Pencipta
Nama : Erna Irawan, Vivop Marti Lengga dkk
Alamat : Jalan Kaladun No. 26, Arcamanik, Kota Bandung, Jawa Barat, 40293
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta
Nama : Erna Irawan, Vivop Marti Lengga dkk
Alamat : Jalan Kaladun No. 26, Arcamanik, Kota Bandung, Jawa Barat, 40293
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : Buku
Judul Ciptaan : Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah I

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 28 Januari 2025, di Kab. Purbalingga

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor Pencatatan : 000890202

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarasongko.SH.MH.
NIP.196912261994031001



Disclaimer:

1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah diupload secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.