

Buku Ajar

PRAKTIK KLINIK KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH

Sulastri • Tria Anisa Firmanti • Laili Nur Azizah • Yuanita Panma



BUKU AJAR
PRAKTIK KLINIK
KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH

Penulis:

Sulastri, S.Kep., M.Kep.

Ns. Tria Anisa Firmanti, M.Kep.

Laili Nur Azizah, S.Kep., Ners., M.Kep.

Ns. Yuanita Panma, M.Kep., Sp.Kep.MB.



**Nuansa
Fajar
Cemerlang**

BUKU AJAR PRAKTIK KLINIK KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH

Penulis: Sulastri, S.Kep., M.Kep.
Ns. Tria Anisa Firmanti, M.Kep.
Laili Nur Azizah, S.Kep., Ners., M.Kep.
Ns. Yuanita Panma, M.Kep., Sp.Kep.MB.

Desain Sampul: Ivan Zumarano
Penata Letak: Yang Yang Dwi Asmoro

ISBN: 978-623-8775-03-3

Cetakan Pertama: Oktober, 2024

Hak Cipta 2024

Hak Cipta Dilindungi Oleh Undang-Undang

Copyright © 2024

by Penerbit PT Nuansa Fajar Cemerlang Jakarta

All Right Reserved

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

website: www.nuansafajarcemerlang.com

instagram: @bimbel.optimal

PENERBIT:

PT Nuansa Fajar Cemerlang

Grand Slipi Tower, Lantai 5 Unit F

Jl. S. Parman Kav 22-24, Palmerah

Jakarta Barat, 11480

Anggota IKAPI (624/DKI/2022)

PRAKATA

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas rahmatNya, akhirnya penyusunan *Buku Ajar Praktik Klinik Keperawatan Medikal Bedah* ini dapat diselesaikan. Dunia keperawatan terus berkembang seiring dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi. Oleh karena itu, diperlukan buku ajar yang tidak hanya teoritis tetapi juga aplikatif, sesuai dengan kebutuhan di lapangan. Buku ini diharapkan dapat menjadi referensi yang memadai dalam membekali mahasiswa dengan pengetahuan, keterampilan, serta sikap yang diperlukan dalam menjalankan tugas keperawatan medikal bedah secara profesional.

Materi yang disajikan dalam buku ini mencakup berbagai aspek penting dalam praktik klinik keperawatan medikal bedah, mulai dari penguasaan patofisiologi, pengkajian, perencanaan keperawatan, hingga evaluasi. Selain itu, disertakan juga studi kasus, skenario klinis, pembahasan soal serta standar prosedur operasional untuk membantu mahasiswa memahami penerapan teori dalam situasi nyata.

Masukan dan saran yang konstruktif dari pembaca untuk perbaikan di edisi berikutnya sangat kami harapkan. Semoga buku ajar ini dapat memberikan manfaat yang besar bagi perkembangan ilmu keperawatan dan dapat digunakan sebaik mungkin oleh seluruh mahasiswa dan praktisi keperawatan.

Akhir kata kami mengucapkan terimakasih kepada semua penulis, penerbit PT Nuansa Fajar Cemerlang serta seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan dan penerbitan buku ini.

Jakarta, September 2024
Ketua Penulis

Sulastri, SKp, M, Kep

DAFTAR ISI

PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB 1 ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN KEBUTUHAN OKSIGEN PATOLOGIS SISTEM PERNAPASAN DAN KARDIOVASKULER	1
A. Patofisiologi	5
1. Gangguan Kebutuhan Oksigenasi Patologis Sistem Pernapasan	5
2. Gangguan Kebutuhan Oksigenasi Patologis Sistem Kardiovaskular	8
B. Pengkajian Keperawatan	12
1. Pengkajian Fisiologis	12
2. Psikologis	13
3. Perilaku	14
4. Relasional	14
5. Lingkungan	14
6. Pemeriksaan Laboratorium	14
7. Pemeriksaan Penunjang	15
C. Diagnosis Keperawatan	16
D. Intervensi dan Implementasi Keperawatan	16
E. Evaluasi Keperawatan dan Dokumentasi	19
F. Edukasi dan Konseling	23
G. Standar Prosedur Operasional Keperawatan	24
1. Fisioterapi Dada	24
2. Latihan Batuk Efektif	26
3. Pemberian Oksigen dengan Nasal Kanul	27
4. Pengaturan Posisi Fowler	28
5. Pengaturan Posisi Semi-Fowler	29
H. Latihan Soal	30
I. Rangkuman Materi	35

J. Glosarium.....	35
-------------------	----

BAB 2 ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DENGAN GANGGUAN KEBUTUHAN CAIRAN PATOLOGIS SISTEM PERKEMIHAN DAN METABOLIK ENDOKRIN.....37

A. Patofisiologi.....	41
1. Sistem Perkemihan	41
2. Sistem Endokrin	42
3. Interaksi Sistem Perkemihan dan Metabolik Endokrin dalam Gangguan Cairan	44
B. Pengkajian Keperawatan.....	44
1. Anamnesis.....	44
2. Pemeriksaan Fisik	45
3. Pemeriksaan Penunjang dan Laboratorium.....	46
4. Pemantauan Berkelanjutan.....	47
C. Diagnosis Keperawatan	47
1. Hipervolemia (0022)	48
2. Hipovolemia (0023)	48
3. Risiko Ketidakseimbangan Cairan (0036)	49
4. Risiko Ketidakseimbangan Elektrolit	49
5. Risiko Ketidakstabilan Kadar Glukosa Darah.....	50
D. Intervensi dan Implementasi	50
1. Hipervolemia (D.0022).....	51
2. Hipovolemia (D.0049)	52
3. Risiko Ketidakseimbangan Cairan (D.0052)	53
4. Risiko Ketidakseimbangan Elektrolit (D.0055)	54
5. Risiko Ketidakstabilan Glukosa Darah (D.0067).....	56
E. Evaluasi dan Dokumentasi.....	57
F. Edukasi dan Konseling	64
G. Contoh Kasus dan Penerapan Dokumentasi	66

H.	Standar Prosedur Operasional.....	74
1.	Pemantauan Intake dan Output Cairan.....	74
2.	Pemantauan Tanda dan Gejala Hiperglikemia.....	76
3.	Pemantauan Tanda dan Gejala Hipoglikemia.....	78
4.	Pemantauan Tanda dan Gejala Hipervolemia.....	79
5.	Pemantauan Tanda dan Gejala Hipovolemi	81
6.	Pemantauan Tanda dan Gejala Ketidakseimbangan Elektrolit	84
7.	Pemberian Cairan Intravena	86
I.	Latihan Soal.....	88
I.	Rangkuman Materi.....	92
J.	Glosarium.....	94

BAB 3 ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DENGAN GANGGUAN KEBUTUHAN NUTRISI PATOLOGIS SISTEM PENCERNAAN DAN METABOLIK ENDOKRIN.....97

A.	Patofisiologi Gangguan Nutrisi Patologis Sistem Pencernaan dan Metabolik Endokrin.....	101
1.	Sistem pencernaan.....	101
2.	Sistem Metabolik Endokrin.....	103
B.	Pengkajian Keperawatan.....	104
1.	Anamnesis (Riwayat Pasien)	105
2.	Pemeriksaan Fisik	106
3.	Pemeriksaan Penunjang dan Laboratorium.....	106
C.	Diagnosis Keperawatan	107
1.	Defisit Nutrisi (D.0019)	107
2.	Risiko Disfungsi Motilitas Gastrointestinal (D.0033).....	108
3.	Berat Badan Lebih (D.0018)	108
4.	Ketidakstabilan Kadar Glukosa Darah (D.0027).....	109
5.	Risiko Ketidakstabilan Kadar Glukosa Darah (D.0038).....	110

D.	Intervensi dan Implementasi	111
1.	Defisit Nutrisi (D.0022)	111
2.	Risiko Disfungsi Motilitas Gastrointestinal	113
3.	Berat Badan Lebih (D.0018)	114
4.	Kesiapan Peningkatan Nutrisi (D.0026)	116
5.	Ketidakstabilan Kadar Glukosa Darah (D.0027)	117
E.	Evaluasi dan Dokumentasi	119
1.	Defisit Nutrisi	119
2.	Risiko Disfungsi Motilitas Gastrointestinal	120
3.	Berat Badan Lebih	121
4.	Ketidakstabilan Kadar Glukosa Darah	121
5.	Risiko Ketidakstabilan kadar glukosa darah	122
F.	Edukasi dan Konseling	123
G.	Contoh Kasus dan Penerapan Dokumentasi	124
H.	Standar Prosedur Operasional	129
1.	Pemberian Makanan Enteral	129
2.	Pemantauan Tanda dan Gejala Hiperglikemia	130
3.	Pemantauan Tanda dan Gejala Hipoglikemia	132
4.	Pemantauan Kepatenan Selang Nasogastrik	133
5.	Pemantauan Residu Gaster	134
6.	Pemasangan Selang Nasogastrik	135
7.	Deteksi Dini Status Gizi	137
I.	Latihan Soal	138
K.	Rangkuman Materi	142
K.	Glosarium	142

BAB 4 ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DENGAN GANGGUAN KEBUTUHAN ELIMINASI PATOLOGIS SISTEM PENCERNAAN DAN PERKEMIHAN	145
A. Patofisiologi Gangguan Eliminasi Patologis Sistem Pencernaan dan Perkemihan	148
1. Sistem Pencernaan.....	148
2. Sistem Perkemihan	152
B. Pengkajian Keperawatan.....	156
1. Anamnesis (Riwayat Pasien)	157
2. Pemeriksaan Fisik	158
3. Pemeriksaan Penunjang dan Laboratorium.....	158
C. Diagnosis Keperawatan	160
1. Konstipasi (D.0049)	161
2. Inkontinensia Fekal (D.0041)	162
3. Inkontinensia Urin Fungsional (D.0043)	162
4. Nyeri Akut (D.0077)	163
5. Retensi Urin (D.0050)	164
D. Intervensi dan Implementasi	165
1. Konstipasi.....	165
2. Inkontinensia Fekal (D.0041)	166
3. Inkontinensia Urin Fungsional (D.0044)	168
4. Nyeri Akut (D.0077)	169
5. Retensi Urin (D.0050)	171
E. Evaluasi dan Dokumentasi.....	172
1. Konstipasi.....	172
2. Inkontinensia Fekal	173
3. Inkontinensia Urin.....	173
4. Nyeri Akut	174
5. Retensi Urin	175

F.	Edukasi dan Konseling	176
1.	Eliminasi Urin	177
2.	Eliminasi Fekal.....	178
G.	Contoh Kasus dan Penerapan Dokumentasi	179
H.	Standar Prosedur Operasional	186
1.	Pemasangan Kateter Urine	186
2.	Perawatan Kateter Urine	188
3.	Pemberian Obat Suppositoria/Anal.....	189
4.	Pemberian Latihan Kandung Kemih (Bladder Training)	190
5.	Pemberian Latihan Eliminasi Fekal	191
I.	Latihan Soal.....	192
J.	Rangkuman.....	196
K.	Glosarium.....	199
	DAFTAR PUSTAKA.....	201
	PROFIL PENULIS.....	209



DAFTAR PUSTAKA

- Alsayed, S. S. R., & Gunosewoyo, H. (2023). Tuberculosis: Pathogenesis, Current Treatment Regimens and New Drug Targets. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(6). <https://doi.org/10.3390/ijms24065202>
- Amatullah, A. &. (2021). Pankolitis Akibat Kolitis Ulseratif. *Health and Medical Journal*, 3(2), 43-50.
- Anggraeni. (2020). Modul keperawatan medikal bedah. buku II. Universitas Kristen Indonesia.
- Annisa, B. W. (2022). Diagnosis Dan Tatalaksana Hemoroid. *Unram Medical Journal*, 11(3), 1085-1093.
- ARL., S. &. (2017). Insidensi Kholangitis Kronik Sebagai Manifestasi Ekstraintestinal Penderita Ibd Di Rspad Gatot Soebroto Jakarta Pusat. *Jurnal Profesi Medika: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 11(1).
- Asta, R. A. (2019). Asuhan Keperawatan Pada pasien Gastroenteritis Akut Dengan Diare Di Rsu Dr. Slamet Garut.
- Atin, F., Gunawan, A. C. V., Widhitomo, A. A. K. N., & Nitbani, A. A. K. (2022). Gambaran Klinis Hasil Pemeriksaan Esofagogastroduodenoskopi pada Pasien Dispepsia di RSUD Prof Dr WZ Johannes Kupang Tahun 2020-2021.
- Azizah, L. N. (2023). Hidup Manis Meski Kencing Manis.
- Azizah., L. N. (2018). Upaya Pemberdayaan Perempuan pada Keluarga Penderita Diabetes Mellitus Melalui Promosi Kesehatan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Kesehatan*, 4(1), 15-18.
- Azizah., L. N. (2023). Risk Factors for Diabetic Foot in Farmers With Diabetes Mellitus. (pp. 39-45). *Unej Proceeding*.
- Azizah., L. N. (2024). Pengembangan Aplikasi Risiko Kaki Diabetik (Si RiDa) sebagai Alat Deteksi yang Efektif. *Jurnal Keperawatan*, 16(2), 751-760.
- Beck, C. S. (2023). Coronary artery disease. *The Heart Bulletin*. <https://my.clevelandclinic.org/health/diseases/16898-coronary-artery-disease>
- Bello, M. V. de O., & Bacal, F. (2020). Heart Failure-Pathophysiology and Current Therapeutic Implications. *International Journal of Cardiovascular Sciences*, 33(5), 439-446. <https://doi.org/10.36660/ijcs.20200056>
- Bello, M. V. de O., & Bacal, F. (2020). Heart Failure-Pathophysiology and Current Therapeutic Implications. *International Journal of Cardiovascular Sciences*, 33(5), 439-446. <https://doi.org/10.36660/ijcs.20200056>

- Bulechek, G. M., Butcher, H. K., Dochterman, J. M., & Wagner, C. (2013). *Nursing Interventions Classification (NIC)*. 6th Edition. Mosby Elsevier.
- Caparro, C. M., & Suchdev, P. S. (2019). *Annals of the New York Academy of Sciences - 2019 - Chaparro-Anemia epidemiology pathophysiology and etiology in low*
- Carpenito, L. J. (2016). *Handbook of Nursing Diagnosis*. 15th Edition. Wolters Kluwer Health.
- CDC. (2019). *Module 1-Transmission and Pathogenesis of Tuberculosis*. In *Self-Study Modules on Tuberculosis*
- Cheng, L. (2022). *Pathophysiology of Hypertension and Its Purpose*. OPINION ARTICLE *Journal of Molecular Pathophysiology*, 11(9), 1–02
- Darsin & Sesunan., M. (2019). *Perancangan sistem pendiagnosa penyakit hepatitis dengan metode case based reasoning (cbr)*. 1(2), 1-7.
- Detz, D. J. (2021). *Small bowel obstruction*. *Current problems in surgery*, 58(7), 100893.
- Dewi, F. R., & Handayani, R. (2020). *Panduan Lengkap Standar Operasional Prosedur (SOP) Keperawatan*. Penerbit Andi.
- Diaz S, Bittar K, Hashmi MF, et al. *Constipation*. [Updated 2023 Nov 12]. In: *StatPearls* [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK513291/>
- DiGiulio, M., & Jackson, D. (2014). *Keperawatan Medikal Bedah*. Rapha Publishing.
- Docks, B. (2022). *Issue 2 1 Opinion Citation: Docks B. Pathophysiology, etiology, treatment/management of pleural effusion under disease conditions*. *J Clin Resp Med*, 6(2), 110. <https://doi.org/10.35841/aaajcrm-6.2.110>
- Doenges, M. E., Moorhouse, M. F., & Murr, A. C. (2016). *Nursing Care Plans: Guidelines for Individualizing Client Care Across the Life Span*. 9th Edition. F.A. Davis Company.
- Doengoes, E.M. (2012). *Rencana Asuhan Keperawatan*. Edisi 3. Kariasa, Sumarwati. Alih Bahasa. EGC
- Garfield K, LaGrange CA. *Renal Cell Cancer*. [Updated 2023 Jul 31]. In: *StatPearls* [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK470336/>
- Garrison, D. M., Pendela, V. S., & Memon, J. (2023). *Cor Pulmonale Pathophysiology*. 2–6.

- Gul, F., & Janzer, S. F. (2024). Peripheral Vascular Disease. In NCBI Bookshelf. A service of the National Library of Medicine, National Institutes of Health (pp. 237–246). StatPearls Publishing. <https://doi.org/10.1016/B978-1-4377-1793-8.00026-1>
- Gulanick, M., & Myers, J. L. (2017). Nursing Care Plans: Diagnoses, Interventions, and Outcomes. 9th Edition. Mosby Elsevier.
- Hall, J. E. (2016). Guyton and Hall textbook of medical physiology (13th ed.). Elsevier.
- Halimatussa'diah, H. Z. (2018). Kejadian Gastroenteritis Dan Faktor Penyebabnya Pada Siswa Sd Di Kelurahan Beji Timur, Kota Depok. *Jurnal Ekologi Kesehatan*, 17(2), 96-104.
- Hikichi, M., Mizumura, K., Maruoka, S., & Gon, Y. (2019). Pathogenesis of chronic obstructive pulmonary disease (COPD) induced by cigarette smoke. *Journal of Thoracic Disease*, 11(Suppl 17), S2129–S2140. <https://doi.org/10.21037/jtd.2019.10.43>
- Huether, S. E., & McCance, K. L. (2017). Understanding Pathophysiology. 6th Edition. Elsevier.
- Ignatavicius, D. D., & Workman, M. L. (2018). Medical-Surgical Nursing: Patient-Centered Collaborative Care. 9th Edition. Elsevier.
- Indonesia, P. E. (2021). Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021.
- Jany, B., & Welte, T. (2019). Pleural effusion in adults - Etiology, diagnosis, and treatment. *Deutsches Arzteblatt International*, 116(21), 377–386. <https://doi.org/10.3238/arztebl.2019.0377>
- Kardiyudiani, N. K. (2019). Keperawatan Medikal Bedah I. (I. K. Dewi, Ed.) PT Pustaka Baru.
- Kastiaji, H. &. (2023). Ileus Obstruktif: Laporan Kasus. *Jurnal Kesehatan Amanah*, 7(1), 40-45.
- Kemendes. (2020). Infodatin, Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI.
- Kolo., A. (2020). Asuhan Keperawatan Pada Ny.A.S dengan Hepatitis B di Ruang Teratai RSUD Prof.Dr. W.Z. Johannes Kupang. 274-282.
- Komite Keperawatan RSUD Dr. Soetomo. (2020). Standar Prosedur Operasional Keperawatan di Rumah Sakit. PPNI RSUD Dr. Soetomo.

- Leap, J., Arshad, O., Cheema, T., & Balaan, M. (2021). Pathophysiology of COPD. *Critical Care Nursing Quarterly*, 44(1), 2–8. <https://doi.org/10.1097/CNQ.0000000000000334>
- LeMone, P. e. (2016). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah*. EGC.
- Leslie SW, Sajjad H, Murphy PB. Renal Calculi, Nephrolithiasis. [Updated 2024 Apr 20]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK442014/>
- Leslie SW, Tran LN, Puckett Y. Urinary Incontinence. [Updated 2024 Aug 11]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK559095/>
- Lewis, S. L., Dirksen, S. R., Heitkemper, M. M., & Bucher, L. (2017). *Medical-Surgical Nursing: Assessment and Management of Clinical Problems*. 10th Edition. Elsevier.
- Mahfuz., M. (2013). Inflammatory bowel disease: Foiling inflammatory bowel disease. *Science Translational Medicine*, 5(209), 1-29.
- Mardalena, I. (2018). *Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Gangguan Sistem Pencernaan*.
- Margetis, N. (2019). Pathophysiology of internal hemorrhoids. *Annals of gastroenterology*. 32(3), 264.
- Menon G, Recio-Boiles A, Lotfollahzadeh S, et al. Colon Cancer. [Updated 2024 Apr 20]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK470380/>
- Najib, B. d. (2016). *Modul Bahan Ajar Cetak Keperawatan-Keperawatan Medikal Bedah 1*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases (NIDDK). (2021). Fluid and electrolyte balance in kidney disease. Retrieved from <https://www.niddk.nih.gov>
- Ng M, Leslie SW, Baradhi KM. Benign Prostatic Hyperplasia. [Updated 2024 Jan 11]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK558920/>
- Nuraini, N. K. (2023). *Asuhan Keperawatan Pada Pasien Gangguan Sistem Endokrin*.
- Odenwald, M. A. (2022). Viral hepatitis: Past, present, and future. *World Journal of Gastroenterology*, 28(14), 1405.

- Oparil, S., Acelajado, M. C., Bakris, G. L., Berlowitz, D. R., Cífková, R., Dominiczak, A. F., Grassi, G., Jordan, J., Poulter, N. R., Rodgers, A., & Whelton, P. K. (2018). Hypertension. *Nature Reviews Disease Primers*, 4. <https://doi.org/10.1038/nrdp.2018.14>
- Perhimpunan Nefrologi Indonesia (Pernefri). (2021). *Buku Panduan Tata Laksana Penyakit Ginjal Kronik*. Pernefri.
- Perkeni (Perkumpulan Endokrinologi Indonesia). (2019). *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia 2019*. Perkeni.
- Perkeni. (2021). *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia*. Perkeni
- Potter, P. A., Perry, A. G., Stockert, P. A., & Hall, A. M. (2017). *Fundamentals of Nursing*. 9th Edition. Elsevier.
- Tim Pokja PPNI. (2016). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia (SDKI)*. Edisi 1. DPP PPNI.
- Tim Pokja PPNI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi dan Tindakan Keperawatan*. Edisi 1. DPP PPNI.
- Tim Pokja PPNI. (2018). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia (SIKI)*. Edisi 1. DPP PPNI.
- Tim Pokja PPNI. (2019). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia*. Edisi 2. DPP PPNI.
- Tim Pokja PPNI. (2021). *Standar Prosedur Operasional Keperawatan*. DPP PPNI.
- Pradiantini, K. H. (2021). *Diagnosis dan Penatalaksanaan Hemoroid*. *Ganesha Medicine*, 1(1), 38-47.
- Pratiwi, S. S., & Chanif, C. (2021). Penerapan Teknik Pernapasan Buteyko terhadap Perubahan Hemodinamik Pada Asuhan Keperawatan Pasien Asma Bronchial. *Holistic Nursing Care Approach*, 1(1), 9. <https://doi.org/10.26714/hnca.v1i1.8255>
- Rachel L. Murray; Jonathan S. Crane. (2024). *Tuberculosis*. In NCBI Bookshelf. A service of the National Library of Medicine, National Institute of Health. (Issue iv). StatPearls Publishing. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK441916/?report=printable>
- Raharjo., M. (2018). *Asuhan Keperawatan Ny. N Dengan Diabetes Melitus Di Ruang Kirana Rumah Sakit*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Rahmi., U. (2022). *Dokumentasi Keperawatan*. Bumi Medika.
- Rhoades, R. A., & Bell, D. R. (2017). *Medical Physiology: Principles for Clinical Medicine*. 5th Edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.

- Schwinger, R. H. G. (2021). Pathophysiology of heart failure. 11(1), 263–276. <https://doi.org/10.21037/cdt-20-302>
- Shah R, Villanueva Herrero JA. Fecal Incontinence. [Updated 2022 Sep 12]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK459128/>
- Shahjehan, R. D., & Bhutta, B. S. (2024). Coronary Artery Disease. In NCBI Bookshelf. A service of the National Library of Medicine, National Institutes of Health. (pp. 1–8). StatPearls Publishing. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK564304>
- Sharma P, Bhutta BS. Assisting Patients With Elimination. [Updated 2023 May 1]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK559258/>
- Siswanto. (2020). Epidemiologi Penyakit Hepatitis.
- Sitanggang., R. (2019). Tujuan evaluasi dalam keperawatan.
- Smeltzer, S. C., Bare, B. G., Hinkle, J. L., & Cheever, K. H. (2010). Brunner & Suddarth's Textbook of Medical-Surgical Nursing. 12th Edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Smeltzer, S.C., Bare, B.G., Hinkle, J.L., Cheever, K.H. (2017). Text Book of Medical and Surgical Nursing. 11 edition. Lippincot: Philadelphia.
- Soegondo, S., Soewondo, P., & Subekti, I. (2017). Diabetes Melitus: Tatalaksana Praktis. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Subroto, L. &. (2023). Ileus Obstruksi ET Causa Adhesi pada Laki-Laki 52 Tahun: Laporan Kasus. Proceeding Book Call for Papers (pp. 597-604). Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sudarsono, D. F. (2015). Diagnosis dan Penanganan Hemoroid. J Majority, 4(6), 31-33.
- Sudoyo, A. W., Setiyohadi, B., Alwi, I., Simadibrata, M., & Setiati, S. (Eds.). (2015). Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Edisi 6. Jakarta: Interna Publishing.
- Sverdén, E. A. (2019). Peptic ulcer disease. BMJ, 367.
- Thomas, M., & Bomar, P. (2024). Upper Respiratory Tract Infection. StatPearls Publishing. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK532961/>
- Turner, J., Parsi, M., & Badireddy, M. (2024). Anemia. 1–11.
- Wilkinson, J. M. (2016). Nursing Process and Critical Thinking. 6th Edition. Boston: Pearson.
- Wounds Canada. (2023). Assesment and Management of Person Living with Continence Issues. <https://www.woundscanada.ca/doclink/professional->

[guide-
continence/eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJwcm9mZX
NzaW9uYWwtZ3VpZGUtY29udGluZW5jZSI6ImIhdCI6MTY4NzE5MjgzMCwi
ZXhwIjoxNjg3Mjc5MjMwMwQ.RWkNIERY21jKRnDoH7Gt9a_UiIvFB0RoRbqIXS
tRBc](#)

Yuda, S. (2018). Buku Ajar Keperawatan Medical Bedah Sistem Respiratori (1st ed.). Depublish





PROFIL PENULIS



Sulastri, SKp., M. Kep. Penulis lahir di Bangka Selatan, pada tanggal 12 September 1971. Penulis merupakan lulusan Universitas Indonesia dari program studi Sarjana Keperawatan tahun 1994 dan Magister Keperawatan dengan konsentrasi keperawatan medikal bedah pada tahun 2013. Memiliki pengalaman bekerja di RS. Islam Jakarta (1994-1996) dan sebagai dosen Keperawatan Medikal Bedah, Keperawatan Gawat Darurat, Anatomi Fisiologi dan Manajemen Keperawatan di Akademi keperawatan Yaspen Jakarta (1996-sekarang). Minat penelitian penulis terkait keperawatan endokrin, kardiovaskuler dan keperawatan gawat darurat. Penulis telah menulis 10 buku berISBN, beberapa publikasi di jurnal terakreditasi. Penulis juga telah menghasilkan beberapa Haki berupa buku, booklet, poster, dan hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Saat ini penulis merupakan salah satu pengurus DPK PPNI Urindo dan Hipmebi DKI Jakarta. Email penulis. Email penulis: sulastrisutiyono2@gmail.com

Motto: "Jadilah baik, karena sesungguhnya Allah mencintai orang-orang yang berbuat baik"



Ns. Tria Anisa Firmanti, M. Kep. Penulis lahir di Banyuwangi, 11 Januari 1986. Pendidikan tinggi yang telah ditempuh oleh penulis yaitu jenjang S1 pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga tahun 2005. Kemudian melanjutkan pendidikan S2 Keperawatan peminatan Keperawatan Medikal Bedah di Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga tahun 2018-2020. Riwayat pekerjaan diawali pada tahun 2011 di Prodi DIII Keperawatan Stikes Banyuwangi. Saat ini penulis masih bekerja di Stikes Banyuwangi mengampu mata kuliah Keperawatan Dasar, Keperawatan Medikal Bedah, dan Praktik Klinik Keperawatan. Penulis aktif dalam berbagai kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi yaitu sebagai penulis buku sebagai luaran penelitian, monograf dan book chapter, publikasi di jurnal nasional terakreditasi. Penulis dapat dihubungi melalui e-mail: triaanisafirmanti01@gmail.com

Motto: "Tetap menjadi baik tanpa berharap kepada manusia dan sebaik-baik manusia adalah yang bermanfaat bagi orang lain"

PROFIL PENULIS



Laili Nur Azizah, S.Kep, Ners, M.Kep adalah dosen Program Studi D3 Keperawatan di Fakultas Keperawatan Universitas Jember. Pendidikan perawat diawali dari D3 Keperawatan Darul Ulum Jombang. Selanjutnya menyelesaikan pendidikan S1 dan profesi Ners pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang. Pendidikan Magister diselesaikan dari Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga Surabaya. Penulis mulai aktif mengajar sejak tahun 2002 di Akademi Keperawatan Pemkab Lumajang dan sejak 2017 berpindah homebase mengajar di Universitas Jember. Selain mengampu mata kuliah Ilmu Biomedik Dasar, Farmakologi Keperawatan,

Keperawatan Medikal Bedah dan Keperawatan Gawat Darurat & Kritis, penulis juga aktif melakukan pengabdian masyarakat dan penelitian yang dipublikasikan di jurnal nasional dan internasional yang terbaru berjudul "Pengembangan Aplikasi Risiko Kaki Diabetik (Si RiDa) sebagai Alat Deteksi yang Efektif", serta menulis beberapa buku yang telah diterbitkan secara nasional, antara lain: Buku Referensi Hidup Manis Meski Kencing Manis, Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah 1, Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah menggunakan SDKI, SIKI, SLKI, Buku Ajar Prosedur Tindakan Keperawatan Medikal Bedah, Buku Ajar Ilmu Biomedik, Buku Ajar Keperawatan Matra. Kesibukan lain di luar tri dharma perguruan tinggi diantaranya pernah bertugas sebagai Tenaga Kesehatan Haji Indonesia, dan saat ini aktif menekuni bisnis travel umroh. Korespondensi dapat dilakukan melalui email lailinurazizah3@unej.ac.id.

PROFIL PENULIS



Ns. Yuanita Panma, M.Kep, Sp.Kep.M.B. Penulis lahir di Jakarta, 18 Januari 1985. Menamatkan kuliah S1 di Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia pada tahun 2006, lalu melanjutkan kuliah profesi keperawatan pada tahun 2009-2010. Pada tahun 2010-2012 bekerja sebagai perawat pelaksana di ruang ICU RS Mitra Keluarga Depok, lalu pada tahun 2012 bekerja sebagai dosen di Akademi Keperawatan Pasar Rebo sampai dengan sekarang. Pada tahun 2015-2017 melanjutkan kuliah S2 Keperawatan di UI, dan pada tahun 2018 menyelesaikan program

Spesialis Keperawatan Medikal Bedah di UI. Pada tahun 2017 mengikuti HIBAH PITTA UI dan menghasilkan 1 (satu) publikasi terindeks Scopus. Penulis aktif dalam melakukan tridharma Perguruan Tinggi. Beberapa penelitiannya mengenai kualitas hidup pasien hemodialisis, pengaruh akupresur dalam menurunkan skala pruritus pasien hemodialisis (prosiding terindeks Web of Science), hubungan stress akademik dan tingkat kecanduan gadget dengan prestasi mahasiswa, faktor yang berhubungan dengan penerimaan vaksinasi COVID-19 (literatur review) sudah dipublikasikan. Penulis aktif menulis buku-buku kesehatan, diantaranya berjudul Komunikasi Kesehatan: sebuah tinjauan praktis, Epidemiologi Penyakit Tidak Menular, dan Metodologi Penelitian Kesehatan. Penulis juga berpartisipasi dalam percepatan pelaksanaan vaksinasi COVID-19, dan aktif memberikan penyuluhan kesehatan pada masyarakat. Penulis merupakan Journal Editor dari Buletin Kesehatan Akper Pasar Rebo. Email Penulis: nersyuan@gmail.com

SINOPSIS BUKU

Buku Ajar Praktik Klinik Keperawatan Medikal Bedah ini disusun berdasarkan rencana pembelajaran semester mata kuliah praktik klinik keperawatan medikal bedah diploma III keperawatan. Materi yang disajikan dalam buku ini mencakup berbagai aspek penting dalam praktik klinik keperawatan medikal bedah, mulai dari penguasaan patofisiologi, pengkajian, perencanaan keperawatan, hingga evaluasi. Selain itu, disertakan juga studi kasus, skenario klinis, pembahasan soal serta standar prosedur operasional untuk membantu mahasiswa memahami penerapan teori dalam situasi nyata.

Gambaran materi setiap bab dalam buku ini adalah:

1. Asuhan keperawatan pasien dengan gangguan kebutuhan oksigen patologis sistem pernapasan dan kardiovaskuler (Ns. Tria Anisa Firmanti, M. Kep)
2. Asuhan keperawatan pasien dengan gangguan kebutuhan cairan patologis sistem perkemihan dan metabolik endokrin (Sulastri, SKp, M. Kep)
3. Asuhan keperawatan pasien dengan gangguan kebutuhan nutrisi patologis sistem pencernaan dan endokrin (Laili Nur Azizah, S. Kep, Ners, M. Kep)
4. Asuhan keperawatan pasien dengan gangguan kebutuhan eliminasi patologis sistem pencernaan dan perkemihan (Ns. Yuanita Panma, M. Kep, Sp. Kep. MB)

Buku ini diharapkan menjadi acuan mahasiswa dalam memahami dan menerapkan asuhan keperawatan kebutuhan oksigen, cairan, nutrisi dan eliminasi akibat patologis berbagai sistem tubuh pada pasien.

Buku Ajar Praktik Klinik Keperawatan Medikal Bedah ini disusun berdasarkan rencana pembelajaran semester mata kuliah praktik klinik keperawatan medikal bedah diploma III keperawatan. Materi yang disajikan dalam buku ini mencakup berbagai aspek penting dalam praktik klinik keperawatan medikal bedah, mulai dari penguasaan patofisiologi, pengkajian, perencanaan keperawatan, hingga evaluasi. Selain itu, disertakan juga studi kasus, skenario klinis, pembahasan soal serta standar prosedur operasional untuk membantu mahasiswa memahami penerapan teori dalam situasi nyata.

Gambaran materi setiap bab dalam buku ini adalah:

1. Asuhan keperawatan pasien dengan gangguan kebutuhan oksigen patologis sistem pernapasan dan kardiovaskuler (Ns. Tria Anisa Firmanti, M. Kep)
2. Asuhan keperawatan pasien dengan gangguan kebutuhan cairan patologis sistem perkemihan dan metabolik endokrin (Sulastri, SKp, M. Kep)
3. Asuhan keperawatan pasien dengan gangguan kebutuhan nutrisi patologis sistem pencernaan dan endokrin (Laili Nur Azizah, S. Kep, Ners, M. Kep)
4. Asuhan keperawatan pasien dengan gangguan kebutuhan eliminasi patologis sistem pencernaan dan perkemihan (Ns. Yuanita Panma, M. Kep, Sp. Kep. MB)

Buku ini diharapkan menjadi acuan mahasiswa dalam memahami dan menerapkan asuhan keperawatan kebutuhan oksigen, cairan, nutrisi dan eliminasi akibat patologis berbagai sistem tubuh pada pasien.

Penerbit :

PT Nuansa Fajar Cemerlang

Grand Slipi Towerq Lt. 5 Unit F

Jalan S. Parman Kav. 22-24

Kel. Palmerah, Kec. Palmerah

Jakarta Barat, DKI Jakarta, Indonesia, 11480

Telp: (021) 29866919

ISBN 978-623-8775-03-3

