

BUKU AJAR
**KEPERAWATAN
MEDIKAL BEDAH**

1

Tim Penulis :

Dian Novita Kumalasari, S.Kep., Ns., M.Kep

Ns. Erlin Ifadah, M.Kep., Sp.Kep., M.B

apt. Fransiska Rosari Dewi, M.Farm

Rahmawati Dian Nurani, S.Kep., Ners., M.Kep

Ns. Siti Aminah, M.Kep

apt. Pande Made Desy Ratnasari, S.Farm., M.Clin.Pharm

Cucuk Rahmadi Purwanto, S.Kp., M.Kes

Ns. Sugiyono, M.Kep., Sp.Kep., MB.C.I

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

BUKU AJAR KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH 1

Tim Penulis :

Dian Novita Kumalasari, S.Kep., Ns., M.Kep
Ns. Erlin Ifadah, M.Kep., Sp.Kep., M.B
apt. Fransiska Rosari Dewi, M.Farm
Rahmawati Dian Nurani, S.Kep., Ners., M.Kep
Ns. Siti Aminah, M.Kep
apt. Pande Made Desy Ratnasari, S.Farm., M.Clin.Pharm
Cucuk Rahmadi Purwanto, S.Kp., M.Kes
Ns. Sugiyono, M.Kep., Sp.Kep., MB.C.I
Laili Nur Azizah, S.Kep., Ners., M.Kep

Penerbit

SONPEDIA.COM
PT. Sonpedia Publishing Indonesia

BUKU AJAR KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH 1

Tim Penulis :

Dian Novita Kumalasari, S.Kep., Ns., M.Kep
Ns. Erlin Ifadah, M.Kep., Sp.Kep., M.B
apt. Fransiska Rosari Dewi, M.Farm
Rahmawati Dian Nurani, S.Kep., Ners., M.Kep
Ns. Siti Aminah, M.Kep
apt. Pande Made Desy Ratnasari, S.Farm., M.Clin.Pharm
Cucuk Rahmadi Purwanto, S.Kp., M.Kes
Ns. Sugiyono, M.Kep., Sp.Kep., MB.C.I
Laili Nur Azizah, S.Kep., Ners., M.Kep

ISBN : 978-623-8531-33-2

Editor :

Efitra

Penyunting :

Nur Safitri

Desain sampul dan Tata Letak :

Yayan Agusdi

Penerbit :

PT. Sonpedia Publishing Indonesia

Redaksi :

Jl. Kenali Jaya No 166 Kota Jambi 36129 Telp. +6282177858344

Email : sonpediapublishing@gmail.com

Website : www.buku.sonpedia.com

Anggota IKAPI : 006/JBI/2023

Cetakan Pertama, Februari 2024

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan
cara Apapun tanpa ijin dari penerbit

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan buku ini dengan baik. Buku ini berjudul "**BUKU AJAR KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH 1**". Tidak lupa kami ucapkan terima kasih bagi semua pihak yang telah membantu dalam penulisan dan penerbitan buku ini.

Buku Ajar ini disusun sebagai buku panduan komprehensif yang menjelajahi kompleksitas dan mendalamnya tentang ilmu keperawatan medikal bedah. Buku ini dapat digunakan oleh pendidik dalam melaksanakan kegiatan pembelajaran di bidang ilmu keperawatan medikal bedah dan diberbagai bidang Ilmu terkait lainnya. Buku ini dapat digunakan sebagai panduan dan referensi mengajar mata kuliah keperawatan medikal bedah dan menyesuaikan dengan Rencana Pembelajaran Semester tingkat Perguruan Tinggi masing-masing.

Secara garis besar, buku ajar ini pembahasannya mulai dari Konsep dan perspektif keperawatan medikal bedah, Peran perawat medical bedah dalam pelayanan kesehatan, Pengelolaan penyakit tropis: malaria, Pengelolaan penyakit tropis DHF dan thipoid, Pengelolaan penyakit infeksi endemis: Covid, Pengelolaan pasien dengan gangguan kebutuhan oksigen akibat patologis sistem pernafasan. selain itu materi penting lainnya seperti mPengelolaan pasien dengan gangguan kebutuhan oksigen akibat patologis sistem kardiovaskuler dan Pengelolaan pasien dengan gangguan kebutuhan nutrisi akibat patologis metabolic endokrin juga di bahas secara mendalam. Buku ajar ini disusun secara sistematis, ditulis dengan bahasa yang jelas dan mudah dipahami, dan dapat digunakan dalam kegiatan pembelajaran.

Buku ini mungkin masih terdapat kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, saran dan kritik para pemerhati sungguh penulis

Digital Repository Universitas Jember

harapkan. Semoga buku ajar ini memberikan manfaat dan menambah khasanah ilmu pengetahuan dalam pembelajaran.

Yogyakarta, Februari 2024

Tim Penulis



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
KEGIATAN BELAJAR 1 KONSEP DAN PERSPEKTIF KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH	1
DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN	
A. DEFINISI KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH	2
B. LINGKUP KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH	3
C. TREND DAN ISSUE KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH	4
D. PERAN DAN FUNGSI PERAWAT MEDIKAL BEDAH	9
E. RANGKUMAN	10
F. TES FORMATF	11
G. LATIHAN.....	12
KEGIATAN BELAJAR 2 PERAN PERAWAT MEDIKAL BEDAH DALAM PELAYANAN KESEHATAN.....	13
DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN	
A. PENDAHULUAN	14
B. RUANG LINGKUP KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH	15
C. PERAN DAN FUNGSI PERAWAT MEDIKAL BEDAH	16
D. RANGKUMAN	19
E. TES FORMATIF	19
F. LATIHAN.....	20
KEGIATAN BELAJAR 3 PENGELOLAAN PENYAKIT TROPIS : MALARIA	21
DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN	
A. PENDAHULUAN	22
B. DEFINISI MALARIA	24

C. PENYEBAB PENYAKIT MALARIA	24
D. PATOLOGI DAN GEJALA KLINIS MALARIA.....	27
E. PENATALAKSAAN PENYAKIT MALARIA	29
F. PEMANTAUAN KEBERHASILAN PENGOBATAN.....	33
G. PENCEGAHAN MALARIA	34
H. RANGKUMAN	35
I. TES FORMATIF	35
J. LATIHAN.....	37
KEGIATAN BELAJAR 4 PENGELOLAAN PENYAKIT TROPIS: <i>DENGUE HEMORAGIC FEVER (DHF)</i>.....	38
DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN	
A. DEFINISI DENGUE HEMORAGIC FEVER (DHF).....	39
B. KLASIFIKASI	39
C. ETIOLOGI.....	40
D. MANIFESTASI KLINIS.....	41
E. PATOFISIOLOGI.....	42
F. PENATALAKSANAAN	43
G. PEMERIKSAAN DIAGNOSTIK	45
H. KOMPLIKASI	45
I. MASALAH KEPERAWATAN.....	46
J. PROGRAM PEMERINTAH DALAM PENANGGULANGAN PENYAKIT DHF	46
K. RANGKUMAN	46
L. TES FORMATIF	47
M. LATIHAN.....	48
KEGIATAN BELAJAR 5 PENGELOLAAN PENYAKIT TROPIS: THIPOID	49

DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN

A. KONSEP PENYAKIT THYPOID.....	50
B. PENGKAJIAN	53
C. DIAGNOSA KEPERAWATAN	59
D. RENCANA KEPERAWATAN	60
E. IMPLEMENTASI	68
F. EVALUASI	70
G. DOKUMENTASI	71
H. PROGRAM PEMERINTAH DALAM PENANGGULANGAN PENYAKIT TROPIS.....	71
I. RANGKUMAN	74
J. TES FORMATIF	75
K. LATIHAN.....	76

KEGIATAN BELAJAR 6 PENGELOLAAN PENYAKIT INFEKSI ENDEMIS:

COVID-19..... 78

DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN

A. DEFINISI DAN EPIDEMIOLOGI	79
B. ETIOLOGI DAN PATOFISIOLOGI	80
C. MANIFESTASI KLINIS DAN DERAJAT PENYAKIT.....	82
D. DEFINISI KASUS.....	83
E. PEMERIKSAAN KLINIS	84
F. TATALAKSANA PENGOBATAN	85
G. TATALAKSANA NYERI.....	92
H. RANGKUMAN	92
I. TES FORMATIF	93
J. LATIHAN.....	94

KEGIATAN BELAJAR 7 PENGELOLAAN PASIEN DENGAN KEBUTUHAN OKSIGEN AKIBAT PATOLOGIS SISTEM PERNAFASAN..... 95

DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN

A. PENDAHULUAN	96
B. KONSEP OKSIGENASI	96
C. KONSEP SISTEM PERNAFASAN	98
D. KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN PADA PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGEN	102
E. KONDISI PATOLOGIS SISTEM PERNAFASAN	105
F. PENGELOLAAN KEPERAWATAN.....	108
G. RANGKUMAN	113
H. TES FORMATIF	113
I. LATIHAN.....	114

KEGIATAN BELAJAR 8 PENGANTAR PENGELOLAAN PASIEN DENGAN GANGGUAN KEBUTUHAN OKSIGENASI AKIBAT PATOLOGIS SISTEM KARDIOVASKULER 115

DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN

A. PENDAHULUAN	116
B. PENGERTIAN	117
C. INDIKASI DAN KONTRAINDIKASI.....	117
D. METODA PEMBERIAN OKSIGEN TERAPI	119
E. EFEK SAMPING PEMBERIAN TERAPI OKSIGEN	122
F. PEMBERIAN OKSIGEN PADA PENYAKIT KARDIOVASKULER.....	123
G. RANGKUMAN	124
H. TES FORMATIF	125
I. LATIHAN.....	126

KEGIATAN BELAJAR 9 PENGELOLAAN PASIEN DENGAN GANGGUAN KEBUTUHAN NUTRISI AKIBAT PATOLOGIS METABOLIK ENDOKRIN .. 127

DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN

A. KONSEP DIABETES MELLITUS	128
B. MEKANISME TERJADINYA GANGGUAN KEBUTUHAN NUTRISI PADA DIABETES MELLITUS	133
C. KONSEP PENGELOLAAN PASIEN DENGAN GANGGUAN NUTRISI AKIBAT PATOLOGIS METABOLIK ENDOKRIN	134
D. RANGKUMAN	138
E. TES FORMATIF	138
F. LATIHAN.....	139
DAFTAR PUSTAKA	140
TENTANG PENULIS	153

KEGIATAN BELAJAR 1

KONSEP DAN PERSPEKTIF KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH

DESKRIPSI PEMBELAJARAN

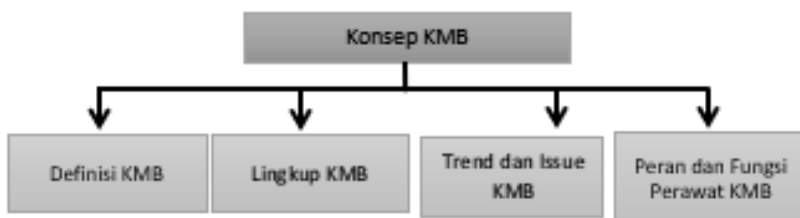
Pada bab ini mahasiswa mempelajari konsep dasar teoritis dan sudut pandang keperawatan medikal bedah. Diharapkan mahasiswa memiliki wawasan dan pemahaman untuk modal dasar mempelajari keperawatan medikal bedah lebih lanjut.

KOMPETENSI PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa dan mahasiswi memiliki pengetahuan dan kemampuan :

1. Mampu menguraikan definisi Keperawatan Medikal Bedah.
2. Mampu memahami lingkup Praktek Keperawatan Medikal Bedah.
3. Mampu memahami dan menjelaskan tujuan Asuhan Keperawatan Medikal Bedah.
4. Mampu memahami Trend dan Issue Keperawatan Medikal Bedah.
5. Mampu memahami dan menjelaskan Peran dan Fungsi Perawat Medikal Bedah.

PETA KONSEP PEMBELAJARAN



KEGIATAN BELAJAR 7

PENGELOLAAN PASIEN DENGAN KEBUTUHAN OKSIGEN AKIBAT PATOLOGIS SISTEM PERNAFASAN

DESKRIPSI PEMBELAJARAN

Pada bab ini mahasiswa mempelajari konsep kebutuhan oksigenasi dan konsep sistem pernafasan, sehingga mampu mengenal patologi sistem pernafasan yang berdampak pada pemenuhan kebutuhan oksigen dan melakukan pengelolaan asuhan keperawatan dengan patologi sistem pernafasan

KOMPETENSI PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa dan mahasiswi memiliki pengetahuan dan kemampuan :

1. Mampu menguraikan Konsep Oksigenasi
2. Mampu menguraikan Konsep Sistem Pernafasan
3. Mampu mengidentifikasi Kondisi Patologis Sistem Pernafasan
4. Mampu memahami Asuhan Keperawatan pada pasien yang mengalami gangguan Oksigenasi akibat Patologis sistem Pernafasan
5. Mampu mengidentifikasi gangguan Oksigenasi akibat Patologis sistem Pernafasan
6. Mampu memilih tindakan pengelolaan pasien yang mengalami gangguan Oksigenasi akibat Patologis sistem Pernafasan

PETA KONSEP PEMENUHAN



Gambar 7.1: Peta Konsep Pemenuhan Oksigen

A. PENDAHULUAN

Pada bagian ini dijelaskan mengenai struktur dan fungsi sistem pernapasan, serta elemen-elemen anatomi dan fisiologi dari sistem kardiovaskular yang terkait dengan pernapasan. Disamping itu, bab ini menggali faktor-faktor umum yang mempengaruhi kinerja pernapasan dan oksigenasi, yakni proses penyediaan oksigen yang mendukung kehidupan sel. Disajikan beberapa hal yang berkaitan dengan patologis sistem pernafasan yang mempengaruhi proses ventilasi dan difusi, yang pada akhirnya mempengaruhi pemenuhan oksigen pada seluruh sel tubuh. Bab ini memberikan beberapa contoh diagnosis keperawatan yang timbul dari kasus penyakit sistem pernafasan, sehingga setiap perawat mampu menggunakan prinsip pengelolaan perawatan pasien sesuai dengan masalah proses pernafasan. Terdapat juga kotak Latihan Soal yang menyertainya.

B. KONSEP OKSIGENASI

Oksigen merupakan salah satu kebutuhan esensial dalam kehidupan karena berperan penting dalam metabolisme tubuh. Ketersediaan oksigen di dalam tubuh harus dijaga, karena jika



Gambar 8.1: Nasal kanul

b. Sungkup Muka Sederhana

Sungkup muka tanpa kantong penampung merupakan alat terapi oksigen (O_2) yang terbuat dari bahan plastik di mana penggunaannya dilakukan dengan cara diikatkan pada wajah pasien dengan ikat kepala elastis yang berfungsi untuk menutupi hidung dan mulut. Tubuh sungkup berfungsi sebagai penampung untuk oksigen (O_2) dan karbon dioksida (CO_2) hasil ekspirasi. Alat ini mampu menyediakan fraksi oksigen (O_2) (FiO_2) sekitar 40-60% dengan aliran sekitar 5-10 liter/ menit.

Adapun keuntungan dari penggunaan sungkup muka tanpa kantong penampung adalah alat ini mampu memberikan fraksi oksigen (O_2) (FiO_2) yang lebih tinggi daripada nasal kanul ataupun nasal kateter dan sistem humidifikasi dapat ditingkatkan melalui pemilihan sungkup berlubang besar sedangkan kerugian dari alat ini yaitu tidak dapat memberikan fraksi oksigen (O_2) (FiO_2) kurang dari 40%, dapat menyebabkan penumpukan karbon karbon dioksida (CO_2) jika aliran oksigen (O_2) rendah dan oleh karena penggunaannya menutupi mulut, pasien seringkali kesulitan untuk makan dan minum serta suara pasien akan tertutup.

F. PEMBERIAN OKSIGEN PADA PENYAKIT KARDIOVASKULER

Beberapa penyakit kardiovaskuler yang membutuhkan terapi oksigen adalah pada semua kasus penyakit jantung yang mengalami hipoksia/hipoksemia dan dalam kondisi kegawat daruratan medis, contoh pada penyakit henti jantung, gagal jantung akut, serangan jantung atau Infark Miokard akut, kelainan pada katup, aritmia, penyakit jantung bawaan jenis sianosis maupun asianosis.

Kondisi gagal jantung mengindikasikan jantung tidak mampu memompa darah dengan kandungan oksigen yang cukup untuk organ-organ lain. Kurangnya aliran darah yang membawa oksigen ini berisiko menyebabkan masalah kesehatan serius.

Hal lain yang perlu diperhatikan pada kegawatan patologi kardiovaskular bahwa terapi oksigen harus hati-hati. Pada pasien sindrom koroner akut (SKA) / STEMI yang memiliki saturasi oksigen normal, pemberian oksigen berlebihan telah dikaitkan dengan luaran yang lebih buruk dan menyebabkan beban kerja jantung meningkat. Hal ini termasuk perluasan infark dan kejadian infark miokard berulang, terjadi vasokonstriksi pembuluh darah sistemik dan coroner, sehingga disarankan di guideline terbaru AHA, 2020, pada nilai saturasi < 90 % mulai diberikan nasal kanul 4 liter per menit pada kasus *Acute Coronary sindrom*.

Data lain dari Pedoman *American College of Cardiology Foundation / American Heart Association* untuk pengelolaan STEMI dan non-STEMI merekomendasikan terapi oksigen tambahan untuk pasien dengan saturasi oksigen arteri kurang dari 90%, gangguan pernapasan, atau fitur hipoksemia berisiko tinggi lainnya, mencatat bahwa tidak ada bukti manfaat pada pasien dengan saturasi oksigen arteri 90% atau lebih

- Tim Pokja SIKI DPP PPNI, (2018), Standar Intervensi Keperawatan Indonesia (SIKI), Edisi 1, Jakarta, Persatuan Perawat Indonesia.
- Tim Pokja SLKI DPP PPNI, (2018), Standar Luaran Keperawatan Indonesia (SLKI), Edisi 1, Jakarta, Persatuan Perawat Indonesia.
- Timby, B. K., & Smith, N. E. (2013). Introductory medical-surgical nursing. Lippincott Williams & Wilkins.
- V'kovski, P. et al. (2021) 'Coronavirus biology and replication: implications for SARS-CoV-2', *Nature Reviews Microbiology*, 19(3), pp. 155–170. doi: 10.1038/s41579-020-00468-6.
- Wang, Y., Grunewald, M. and Perlman, S. (2020) 'Coronaviruses: An Updated Overview of Their Replication and Pathogenesis', *Methods Mol Biol*, pp. 1–29. doi: 10.1159/000444169.Carotid.
- WHO. (2021). Diabetes.
- Widiasari, K. R., Wijaya, I. M. K., & Suputra, P. A. (2021). Diabetes Melitus Tipe 2: Faktor Risiko, Diagnosis, Dan Tatalaksana. *Ganesha Medicine*, 1(2), 114. <https://doi.org/10.23887/gm.v1i2.40006>
- Widoyo, 2005, Penyakit tropis, epidemiologi, penularan, pencegahan dan pemberantasannya, Penerbit Erlangga.
- Williams, L. S., & Hopper, P. D. (2015). Understanding medical surgical nursing. FA Davis.
- World Health Organization (2023) COVID-19 Epidemiological Update.

World Health Organization, (2023) Typhoid.
<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/typhoid#:~:text=Overview,and%20spread%20into%20the%20bloodstream.>

World malaria report 2023 (who.int) diakses pada 14 Januari 2024.

Xu, J. et al. (2020) 'A systematic review of etiology, epidemiology, clinical manifestations, imaging findings, and medication of 2019 Corona Virus Disease-19 in Wuhan, China', *Medicine*, 99(42), pp. 1–8.

Zhang, T., Wu, Q. and Zhang, Z. (2020) 'Probable Pangolin Origin of SARS-CoV-2 Associated with the COVID-19 Outbreak', *Current Biology*, 30(1), pp. 1346–1351.

TENTANG PENULIS



Dian Novita Kumalasari, S.Kep.,Ns. M.Kep. Seorang Penulis dan Dosen Prodi Diploma III Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bantul Yogyakarta. Lahir di Bantul, 24 November 1986. Penulis merupakan anak bungsu dari tiga bersodara dari pasangan bapak Sutikno (Alm) dan Ibu Sutarti. Penulis menyelesaikan pendidikan program sarjana dan profesi ners di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan 'Aisyiyah Yogyakarta (sekarang menjadi Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta) Lulus pada tahun 2010. Kemudian melanjutkan program pasca sarjana pada tahun 2015 di Universitas Gadjah Mada Yogyakarta prodi Magister Keperawatan yang fokus pada Keperawatan Medikal Bedah (KMB) dan lulus pada tahun 2017.



Ns. Erlin Ifadah.,M.Kep.Sp.Kep.M.B Penulis dan Dosen Tetap Prodi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Respati Indonesia Jakarta. Lahir di Tegal Jawa Tengah, 10 Januari 1980. Penulis merupakan anak ketiga dari lima bersaudara dari pasangan (Alm) bapak Jundari dan Ibu Siti Najiyah. Pendidikan Sekolah Perawat Kesehatan di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta, program Diploma (D3) Keperawatan di Poltekkes Jakarta III, Sarjana Keperawatan (S1) dan Profesi Ners di Universitas Muhammadiyah Jakarta dan menyelesaikan Magister Keperawatan (S2) dan Magister Spesialis Keperawatan di Universitas Indonesia kota Depok Jawa Barat. Penulis mempunyai pengalaman kerja sebagai perawat di

RS. Setia Mitra, RS Pondok Indah, Klinik Cipete, Jakarta dan *Seremban Specialist Hospital*, Malaysia. Area kerja meliputi perawatan umum, Instalasi Gawat Darurat, *Intensive Care Unit* (ICU) dan *Intensive Coronary Care Unit* (ICCU). Penulis sebagai pengampu mata kuliah sistem kardiovaskuler dan keperawatan gawat darurat serta sebagai instruktur BTCLS di *Medical Service and Training* 119 sampai sekarang. Penulis juga aktif dalam organisasi profesi keperawatan.



apt. Fransiska Rosari Dewi.,S.Farm., M.Farm.

Seorang praktisi klinis dan dosen praktisi di Prodi Farmasi Klinik dan Komunitas di Institut Teknologi dan Kesehatan (ITEKES) Bali. Lahir di Mataram, 30 September 1986 Nusa Tenggara Barat, NTB. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan bapak Pius Priyono Putra (alm) dan Ibu Caecilia Endang Suwastini. Penulis menamatkan pendidikan program Sarjana (S1) dan program Profesi Apoteker di Universitas Sanata Dharma Yogyakarta Prodi Farmasi dan menyelesaikan program Pasca Sarjana (S2) di Universitas Surabaya prodi Magister Farmasi Peminatan Klinis.

Penulis juga aktif dalam berbagai pelatihan, seminar yang diadakan oleh HISFARSI maupun IAI. Konferensi tertinggi yang diikuti adalah ketika penulis terpilih menjadi *Best Oral Presenter* pada *Third Makasar International Symposium on Pharmaceutical Sciences*. Selain sebagai pengajar penulis memulai praktik apoteker di rawat inap RSUD Sumbawa Besar (2009-2017), dan pernah menjadi seorang farmasi klinis di RS Siloam Bali (2017 – 2023). Saat ini penulis telah bergabung dengan PT. Pertamina Bina Medika IHC sebagai farmasi klinis penempatan di Bali International Hospital.



Rahmawati Dian Nurani,

Seorang Dosen di Akademi Keperawatan Bunda Delima dengan jabatan Asisten Ahli dalam bidang Keperawatan Medikal Bedah. Lahir di Tegal, Jawa Tengah, 3 Februari 2023. Anak keempat dari empat bersaudara, pasangan H. Toerisno dan Hj. Sunarsih, S.H. Menamatkan pendidikan Dasar, lanjutan pertama dan menengah di Kota Tegal; Program Sarjana (S1), Profesi Ners dan Magister Keperawatan (S2) di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Sebagai seorang akademisi, penulis mempunyai berbagai penelitian yang telah dilakukan dan dipublikasi pada Jurnal Nasional terindeks Sinta. Buku yang ditulis dan terbit yaitu buku Pemeriksaan Fisik dalam Keperawatan: Panduan Praktik.

 @rahmawatinurani

 googlescholar.ID: hay3TsYAAAJ;  SintaID: 6741490;

E-mail: ners.rahmawatidian@gmail.com



Ns. Siti Aminah, M.Kep.

Perempuan kelahiran Garut tanggal 23 Juli 1981. Merupakan salah satu tenaga pengajar di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKes) Budi Luhur Cimahi. Memulai karir keperawatannya dengan bekerja di STIKes Dharma Husada (2007-2008) sebagai tenaga pengajar, Saat ini penulis mengabdikan diri bekerja di STIKes Budi Luhur Cimahi (2010-sekarang) sebagai tenaga pengajar dan menjabat sebagai Sekretaris Prodi D3 Keperawatan, selain mengajar penulis juga aktif sebagai pembimbing klinik pada bidang keilmuan Keperawatan Dasar, KMB dan Keperawatan Gawat Darurat di STIKes Budi Luhur

Penulis menyelesaikan Pendidikan terakhirnya sebagai magister keperawatan Universitas Muhammadiyah Jakarta pada tahun 2016 dengan konsentrasi Keperawatan medikal bedah (KMB). Selama ini penulis masih aktif mengikuti berbagai seminar workshop dan juga sebagai pembicara mengenai keperawatan dan penulis juga aktif sebagai Auditor Mutu Internal (AMI) STIKes Budi Luhur Cimahi 2016 sampe sekarang, Asesor LSP Uji Kompetensi Keperawatan ICU BNSP 2018 sampe sekarang, TIM reviewer soal uji kompetensi STIKes Budi Luhur Cimahi 2018 sampe sekarang. Berbagai penelitian yang telah dilakukan dan dipublikasi (Buku & Artikel) pada Jurnal Nasional terindeks Sinta seperti : Pengaruh Latihan Nafas Dalam Terhadap Konsentrasi Oksigen Darah Di Perifer Pada Penderita Tuberkulosis Paru (2018), Nursing care in Mrs.I with neurologic System Problem Caused By Stroke infarction in building E floor II Cibabat Hospital Cimahi (2019), The Effect Of Intervention Asmaul Husna Dzikir (Audiovisual) And Khafi Dzikir (Relaxation) Due To The Change Of Depression Level In Hiv Patients At Dustira Hospital Cimahi (2016), Pengaruh the Flushing Effect of NACL 0,9% Against Phlebitis Incidents on Clients Applying Perifer Intravenous Catheter (2020), Pengaruh Konseling Dengan Media Booklet Terhadap Kemandirian Fisik Pada Pasien Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Batujajar (2021), Penerapan Pola Stimulasi Mitigasi Bencana Alam (Gempa Bumi) pada Guru dan Orang Tua Siswa di Sekolah Luar Biasa (2021), Pengaruh Edukasi Self Management Diabetes (Dsme) Dengan Media Booklet Terhadap Kepatuhan Diet Pasien Dm Tipe 2 Di Puskesmas Cimahi Selatan (2022) dan penelitian Hibah kemenristek dikti 2003 yaitu Perancangan dan Pengembangan M- Coach: HiVrend Sebagai Alat Komunikasi Informasi HIV Berbasis Artificial Intelligence Bagi Remaja dan Mahasiswa



@st.amie63; : Siti Aminah;



<https://www.youtube.com/channel/UCqZEIj3VP9H4gdYsCwhMBHw>

googlescholar.ID: BZ4fqFUAAAAJ; SintaID: 6696646;
E-mail: busit.aminah@gmail.com ; st.amie63@gmail.com



apt. Pande Made Desy Ratnasari, S.Farm., M.Clin.Pharm.

Seorang penulis dan dosen tetap pada Prodi Farmasi Program Sarjana Sekolah Tinggi Farmasi Mahaganesha. Lahir di Kota Palu Provinsi Sulawesi Tengah, pada tanggal 16 Februari 1993. Penulis merupakan anak kedua dari lima bersaudara dari pasangan bapak I Made Adi Palguna dan Ibu Pande Ketut Alit Rusmiyanti. Pendidikan program Serjana (S1) dan Profesi Apoteker di Universitas Sanata Dharma Yogyakarta Prodi Farmasi dan menyelesaikan program Pasca Sarjana (S2) di Universitas Gadjah Mada prodi Magister Farmasi Klinis. Buku yang telah ditulis dan terbit berjudul di antaranya: *IV Admixture*.



Cucuk Rahmadi Purwanto, SKp., MKes

Seorang penulis dan dosen tetap Prodi D-III Keperawatan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga. Lahir di Lamongan, tanggal 15 Pebruari 1968. Penulis merupakan anak pertama dari empat bersaudara dari pasangan bapak Abdul Ghofur dan Ibu Munarti Riwayat Pendidikan : SDN Kegeri 1 Kembangbahu luls Tahun 1980, SMP Negeri 1 Lamongan lulus tahun 1983, SMA Negeri 2 Lamongan Lulus tahun 1986, Akademi Keperawatan DepKes Malang lulus tahun 1989, PSIK UNPAD Bandung lulus tahun 1998, S2 Kesehatan Masyarakat UNAIR lulus tahun 2004. Riwayat Pekerjaan : Perawat Kesehatan di Poliklinik PT Kertas Leces (Persero)

Probolinggo, Guru SPK Pemda Tk II Lamongan mulai tahun 1993 – 1997, Dosen Tetap AKPER Pemkab Lamongan mulai tahun 1998- 2018, Dosen Prodi D-III Keperawatan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga mulai tahun 2018 – Sekarang. Buku yang telah ditulis dan terbit berjudul “ *Tindakan Keperawatan (Sistem Respirasi, Kardiovaskular dan Hematologi) Bagian 8 Suction*”



Ns. Sugiyono., M. Kep. Sp. Kep. MB. C. I

Penulis merupakan Seorang praktisi keperawatan di UGD RS Pusat Jantung Dan Pembuluh darah Harapan Kita Jakarta dan Dosen tetap Prodi Ners di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ichsan Satya Bintaro Tangerang Selatan, dan sebagai Instruktur di Lembaga pelatihan kegawatdaruratan PT. Pro Emergency Cibinong. Lahir di Kabupaten Cilacap, Kecamatan Kroya, pada tanggal 05 Desember 1984. Penulis merupakan anak terakhir dari lima bersaudara dari pasangan bapak H. Muchsoni Al sariyun (Alm) dan Ibu Hj. Wasinem. Menempuh Pendidikan di SPK PPNI Semarang (1999-2002), program Sarjana (S1 dan Ners) di Universitas Ngudi Waluyo Ungaran-Semarang (2002-2007), dan menyelesaikan program Pasca Sarjana (Magister Keperawatan 2018-2020, Spesialis KMB 2021) di Universitas Muhammadiyah Jakarta peminatan kardiovaskuler. Selain itu juga penulis adalah seorang pelatih dan praktisi Hipnoterapi Profesional yang tersertifikasi oleh PRAHIPTI dan IBHN dan berbagai kegiatan yang sudah dijalani adalah sebagai pembicara nasional dan fasilitator diberbagai pelatihan contohnya BTCLS, ACLS, EKG. Adapun penulisan yang sudah terpublish di jurnal terindeks berjudul adalah : Hipnoterapi Sugesti Langsung dan Anchoring terhadap Penurunan Kecemasan dan Tingkat Depresi pada Pasien ODHA, Implementasi Evidence Based Nursing: Efek Mobilisasi Dini pada Peningkatan Fungsi Fisik pada Pasien Paska

Bedah Jantung (CABG), Penyuluhan Kesehatan Gizi Seimbang dan *Picky Eater* pada Anak Pra-Sekolah



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. Kemudian melanjutkan pendidikan S2 di 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. Penulis juga aktif melakukan pengabdian masyarakat dan penelitian yang dipublikasikan di jurnal nasional dan internasional. Buku yang telah ditulis dan terbit berjudul diantaranya: *Hidup Manis Meski Kencing Manis*, *Asuhan Keperawatan pada Pasien dengan Gangguan Sistem Endokrin*, *Tindakan Keperawatan [pada Sistem Endokrin, imunologi, Pencernaan dan Perkemihan]*, dan *Buku Ajar Prosedur Tindakan Keperawatan Medikal Bedah*. Selain aktif dalam tri dharma perguruan tinggi, perempuan 1 suami dengan 4 anak ini pernah bertugas sebagai Tenaga Kesehatan Haji Indonesia, dan saat ini aktif dalam bisnis travel umroh. Korespondensi dapat dilakukan melalui email lailinurazizah3@unej.ac.id.

Penerbit :

PT. Sonpedia Publishing Indonesia

Buku Gudang Ilmu, Membaca Solusi
Kebodohan, Menulis Cara Terbaik
Mengikat Ilmu. Everyday New Books

SONPEDIA.COM
PT. Sonpedia Publishing Indonesia

Redaksi :

Jl. Kenali Jaya No 166

Kota Jambi 36129

Tel +6282177858344

Email: sonpediapublishing@gmail.com

Website: www.buku.sonpedia.com