



LABORATORIUM

Keperawatan Dasar (Prosedur dan Ketrampilan)



Isnani Nurhayati, SKM., S.Kep., Ns., M.Kes

Ns., Anggie Pradana Putri S.Kep., M.A.N

Tri Yuniarti, SKM., S.Kep., Ns., M.P.H

Ns., Sri Sayekti Heni Sunaryanti., S.Kep., M.Kes., M.Kep

Rina Tri Handayani, S.Kep., Ns.M.Psi

Rejo, SST., S.Kep., Ns., M.Kes

LABORATORIUM KEPERAWATAN DASAR :
PROSEDUR DAN KETERAMPILAN

Isnani Nurhayati, SKM.,S.Kep.,Ns.,M.Kes
Ns.,Anggie Pradana Putri S.Kep.,M.A.N
Tri Yuniarti, SKM.,S.Kep.,Ns.,M.P.H
Ns. Sri Sayekti Heni Sunaryanti, S.Kep., M.Kes.M.Kep
Rina Tri Handayani, S.Kep., Ns.M.Psi
Rejo, SST.,S.Kep.,Ns.,M.Kes



TAHTA MEDIA GROUP

UU No 28 tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan sifat hak cipta Pasal 4

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

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

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

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

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

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

LABORATORIUM KEPERAWATAN DASAR : PROSEDUR DAN KETERAMPILAN

Penulis:

Isnani Nurhayati, SKM., S.Kep., Ns., M.Kes
Ns., Anggie Pradana Putri S.Kep., M.A.N
Tri Yuniarti, SKM., S.Kep., Ns., M.P.H
Ns. Sri Sayekti Heni Sunaryanti, S.Kep., M.Kes.M.Kep
Rina Tri Handayani, S.Kep., Ns.M.Psi
Rejo, SST., S.Kep., Ns., M.Kes

Desain Cover:

Tahta Media

Editor:

Tahta Media

Proofreader:

Tahta Media

Ukuran:

vi, 202, Uk: 15,5 x 23 cm

ISBN: 978-623-147-227-4

Cetakan Pertama:

November 2023

Hak Cipta 2023, Pada Penulis

Isi diluar tanggung jawab percetakan

Copyright © 2023 by Tahta Media Group

All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang

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

PENERBIT TAHTA MEDIA GROUP

(Grup Penerbitan CV TAHTA MEDIA GROUP)

Anggota IKAPI (216/JTE/2021)

PRAKATA

Assalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokatuh.

Pendidikan Program Diploma III Keperawatan adalah pendidikan tinggi keperawatan yang menghasilkan lulusan perawat vokasional, memiliki sikap dan kemampuan dalam bidang keperawatan yang diperoleh melalui penerapan Kurikulum Pendidikan dengan berbagai bentuk pengalaman belajar, meliputi pengalaman belajar dikelas, laboratorium, klinik dan lapangan, dilengkapi dengan fasilitas belajar yang menunjang tercapainya kemampuan yang harus dimiliki.

Dengan adanya Buku Laboratorium Keperawatan Dasar : Prosedur Dan Keterampilan ini diharapkan dapat menjadi salah satu upaya peningkatan kemampuan kognitif, afektif dan psikomotor mahasiswa khususnya dalam melaksanakan praktek dilaboratorium keperawatan melalui panduan yang terstruktur sehingga pembelajaran laboratorium dapat berjalan dengan lebih efektif dan menciptakan interaksi yang hangat antara dosen & mahasiswa ketika melakukan pembelajaran di laboratorium sehingga tujuan pembelajaran dapat dicapai dengan optimal.

Buku Laboratorium Keperawatan Dasar : Prosedur Dan Keterampilan ini disusun untuk dipergunakan sebagai panduan bagi dosen dan mahasiswa dalam melaksanakan pembelajaran dilaboratorium terkait aspek kognitif, afektif dan psikomotor yang wajib dicapai oleh mahasiswa. Sehingga pembelajaran di Laboratorium keperawatan akan lebih menjadikan tolok ukur kemampuan mahasiswa sebelum melaksanakan praktek klinik keperawatan yang sebenarnya.

Wassalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokatuh.

Surakarta, Nopember 2023
Ketua STIKES Mamba'ul 'Ulum Surakarta

Joko Tri Atmojo, S.Kep.Ns.,M.K.M

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokatuh.

Alhamdulillahirobbil 'alamin, Penulis panjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT atas tersusunnya Buku Laboratorium Keperawatan Dasar : Prosedur Dan Keterampilan ini.

Buku Laboratorium Keperawatan Dasar : Prosedur Dan Keterampilan yang disusun oleh penulis sebagai pengampu Laboratorium Keperawatan Dasar I ini dalam rangka mempersiapkan pembelajaran laboratorium yang efektif dan menciptakan interaksi yang hangat antara dosen & mahasiswa ketika melakukan pembelajaran di laboratorium sehingga tujuan pembelajaran dapat dicapai dengan optimal.

Dengan tersusunnya Buku Laboratorium Keperawatan Dasar : Prosedur Dan Keterampilan ini diharapkan dosen dan mahasiswa mempunyai panduan dalam melaksanakan pembelajaran di laboratorium terkait aspek kognitif, afektif dan psikomotor yang wajib dicapai oleh mahasiswa.

Kritik dan saran yang membangun penulis nantikan untuk perbaikan Buku Laboratorium Keperawatan Dasar : Prosedur Dan Keterampilan maupun Buku Laboratorium Keperawatan Dasar : Prosedur Dan Keterampilan yang lain selanjutnya.

Semoga karya kecil ini bermanfaat untuk semua yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokatuh.

Surakarta, Nopember 2023
Penulis

DAFTAR ISI

Prakata	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vi
Bab I Pengenalan Alat Laboratorium	1
Bab II Tehnik Steril: Mencuci Tangan	30
Bab III Kebutuhan Oksigenasi	44
Bab IV Pemenuhan Kebutuhan Nutrisi	67
Bab V Kebutuhan Eliminasi Huknah	70
Bab VI Prosedur Pemenuhan Kebutuhan Mobilisasi	83
Bab VII Pemeriksaan Fisik.....	111
Bab VIII Pemeriksaan Tanda-Tanda Vital	118
Bab IX Menata Tempat Tidur (Mengganti Alat Tenun)	130
Bab X Kebutuhan Rasa Aman Dan Nyaman Distraksi Dan Relaksasi	145
Bab XI Menerima Pasien Baru.....	161
Bab XII Kebutuhan Perawatan Diri Personal Hygiene	166
Bab XIII Perawatan Jenazah	192
Daftar Pustaka	199
Profil Penulis	201

BAB I

PENGENALAN ALAT LABORATORIUM

Istilah laboratorium tentunya tidak asing untuk mahasiswa keperawatan. Laboratorium merupakan tempat bari prektikan, peneliti dan mahasiswa keperawatan tentunya untuk melakukan percobaan suatu ilmu science. Dalam proses tersebut, penggunaan zat-zat yang variatif, baik yang berbahaya ataupun aman bagi manusia perlu dipahami. Tak lepas juga alat-alat yang kompleks di dalam laboratorium. Karenanya, perlu sekali untuk mengenal alat dan bahan yang ada di laboratorium.

Jenis, Tipe dan Fungsi Alat Laboratorium

Berikut macam alat laboratorium yang diklasifikasikan menurut jenis dan fungsinya: 1) Alat pelindung diri, 2) Alat-alat pemeriksaan fisik, 3) Alat kesehatan umum.

ALAT PELINDUNG DIRI

GAMBAR	NAMA DAN FUNGSI
	MASKER Alat untuk melindungi diri dari penyakit yang di tularkan melalui droplet (debu)
	HANDSCOON Melindungi dari cairan tubuh pasien

	KACAMATA GOOGLE Melindungi mata pada saat tindakan medis
	APRON Melindungi tubuh dari percikan cairan saat melakukan tindakan medis
	HEAD CAP Mencegah kontaminasi (kotoran kepala seperti ketombe dan rontokan rambut) dengan alat medis sehingga meminimalkan risiko infeksi.

ALAT PEMERIKSAAN FISIK

GAMBAR	NAMA DAN FUNGSI
	ISIHARA Memeriksa buta warna
	SNELLEN ALFABET CARD Utuk memeriksa visus mata (jarak pandang mata)
	Pengukur Tinggi Badan Mengukur tinggi badan

		SPIGNOMANOMETE R JARUM Mengukur tekanan darah
		STETOSCOPE Mendengarkan detak jantung
		TONGUE SPATEL Menekan lidah

	PEN LIGHT Untuk melihat organ yang akan diperiksa
	REFLEKS HUMER Memeriksa refleksi patela

ALAT KESEHATAN UMUM

GAMBAR	NAMA DAN FUNGSI
	Condom Cateter Digunakan untuk menyambungkan antara penis dan cateter urin

		SKORSTIN Untuk mengurangi kembung yang terjadi pada anak, dengan cara memasukkan selang kedalam anus
		VOLLEY CATETER Untuk mengeluarkan urin
		URIN BAG Kantong Urin

		Plester Roll Untuk merekatkan balutan
		Neck Collar Untuk mengamankan leher agar tidak terjadi fraktur servikal.
		ARM ALING Untuk menggendong / menfiksasi lengan yang patah

	TENSOCRAF / ELASTIS BANDAGE Untuk membalut luka
	TENSOCRAF / ELASTIS BANDAGE Untuk membalut luka
	SPALK Untuk fiksasi pada bagian tubuh yang fraktur dan patah.
	SPIUIT INJEKSI

	Untuk melakukan injeksi / menyuntik
	NEEDEL Untuk melakukan injeksi
	INTRAVENA CATETER Untuk menyambungkan infuset dengan pembuluh darah

		INTRAVENA CATETER Untuk menyambungkan infuset dengan pembuluh darah
		FIAL Tempat Obat
		INFUS SET Untuk menyambungkan antara flabot dengan intravena cateter

		FLABOT Untuk memberikan cairan infuse
		TABUNG SAMPLE Untuk pengambilan sample darah
		BD HUB CUTTER Untuk memutuskan jarum

	BAK INJEKSI / BAK SPET Untuk tempat spet
	BAK INSTRUMEN] Tempat untuk alat-alat steril
	BENGKOK Tempat sampah medis

			KOM Tempat desinfektan
			FORCEP JAR PANJANG Tempat Korentang
			DUK KLEM Untuk menjepit duk / kain steril

		GUNTING EPISIOTOMY Untuk menggunting / melebarkan jalan lahir
		KLEM TALI PUSAT Untuk menjepit tali pusat
		GUNTING VERBAND Untuk menggunting plester atau verban

		GUNTING JARINGAN Untuk menggunting jaringan
		GUNTING UP HEALING Untuk mengangkat benang jahit luka
		KLEM ARTERI Menghentikan perdarahan

	PINSET Kiri : Pinset Anatomis Untuk merawat luka Kanan: Pinset Cirugis Untuk mengangkat plester
	KORENTANG Alat untuk mengambil alat-alat steril
	BAK SPUTUM Tempat untuk menampung dahak atau sputum

	SPECULUM VAGINA Untuk membuka vagina dan pemasangan KB
	SPECULUM TELINGA Untuk melihat bagian dalam telinga
	KLEM TALI PUSAT Untuk menjepit tali pusat

		HAEMOMETER Untuk mengecek haemoglobin dalam tindakan HB sahli.
		DOPPLER Untuk menghitung Denyut Jantung Janin (DJJ)
		LINEX Alat untuk mendengarkan denyut jantung janin (DJJ)

		BREAST PUMP Untuk memompa ASI agar ASI mau keluar
		SETENGAH COCER Untuk memecahkan ketuban
		HANDLE MESH Untuk menjepi pisau bedah

	JANGKAR PANGGUL / PELVIMETRI Alat untuk mengukur panggul
	NEBULIZER Untuk melonggarkan jalan nafas
	OKSIGEN MASK Untuk meberikan oksigen

	NON REBREATHING MASK Untuk memberikan oksigen
	TABUNG OKSIGEN Tempat oksigen
	INHALER Untuk melonggarkan jalan nafas

	Endo Tracheal Tube (ETT) Untuk member jalan nafas
	LARINGOSCOP E Untuk melihat bagian dalam laring dan memasukkan ETT
	GARPUTALA Memeriksa pendengaran

	PERISAI Untuk melindungi mata post oprasi katarak.
	Gluko tes Untuk memeriksa Gula darah
	KAPAS ALKOHOL Untuk mendesinfeksi

			Jelly Untuk pelumas dalam memasukkan cateter
			Long Spine Board (LSB) Untuk mengangkat korban
			ROSHTOL Untuk mobilisasi pasien

		ICE BAG, ICE KRAH, WWZ Untuk mengompres pasien
		MANIKIN GIGI Untuk mengetahui anatomi gigi.
		TROLLY Untuk tempat alat kesehatan

PERAWATAN DAN PENYIMPANAN ALAT LABORATORIUM

Pengertian dari perawatan dan penyimpanan alat laboratorium adalah suatu proses pemeliharaan alat-alat kesehatan dengan melalui proses pembersihan dan penyimpanan yang tepat dan sesuai. Berikut merupakan cara pemeliharaan alat-alat laboratorium yang terbuat dari logam:

Tahap Pembersihan

Alat dan Bahan:

1. Alat-alat kotor yang hendak dibersihkan.
2. Larutan disinfektan.
3. Bak atau ember untuk merendam.
4. Air mengalir.

Prosedur:

1. Memakai sarung tangan.
2. Membersihkan alat kotor, terutama yang meninggalkan bekas kotor, di bawah air mengalir.
3. Mengeringkan alat.

Tahap Penyimpanan Alat

Alat dan Bahan:

1. Alat-alat logam.
2. Sterilisator (sesuai indikasi atau bila diperlukan).
3. Kain pembungkus (sesuai indikasi atau bila diperlukan).

Prosedur:

1. Bila alat tidak harus dilakukan sterilisasi, maka cukup disimpan di almari yang kering dan sejuk (tidak lembab) dengan disusun secara rapi sesuai dengan klasifikasi alat-alat laboratorium.
2. Bila alat memerlukan tahapan sterilisasi, maka dilakukan prosedur berikut:
3. Menyusun alat-alat ke dalam bak instrumen dalam keadaan bersih atau kering.
4. Membungkus bak instrumen berisi alat dengan kain.
5. Memasukkan alat ke dalam autoclave (sterilisator) selama 30 menit – untuk yang dibungkus, 20 menit – untuk yang tidak dibungkus.
6. Mengangkat alat dari sterilisator dan menyimpan dalam tempat penyimpanan alat.

Berikut gambaran alat sterilisator:



Kalibrasi Alat

Kalibrasi merupakan kegiatan peneraan untuk menentukan kebenaran nilai penunjukkan alat ukur dan/atau bahan ukur. Setiap alat kesehatan yang digunakan di fasilitas pelayanan kesehatan harus dilakukan uji kalibrasi secara berkala oleh Balai Pengujian Fasilitas Kesehatan atau Institusi Pengujian Fasilitas Kesehatan. Pentalaksanaan dari kalibrasi alat berikut mengacu pada Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2015 tentang Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan.

Persiapan Kalibrasi

- **Persiapan alat standar dan alat yang dikalibrasi**
keduanya harus dikondisikan sama dan sesuai metode kalibrasi untuk menghindari perbedaan hasil ukur akibat pengaruh lingkungan.

- **Pelaksana kalibrasi**
merupakan orang yang paham akan kalibrasi dan tersertifikasi untuk menghindari kesalahan pengambilan data ukur.
- **Kondisi lingkungan kalibrasi**
disesuaikan persyaratan metode kalibrasi seperti suhu dan kelembaban. Pengondisian lingkungan kalibrasi dilakukan untuk kalibrasi alat yang mudah berubah akibat pengaruh suhu, kelembaban, getaran, cahaya dan faktor lingkungan lain.
- **Metode kalibrasi**
mengacu pada standar internasional atau metode standar lain yang *scientific* dan terpublikasi (jurnal, textbook, jurnal, buletin). Pemilihan metode kalibrasi disesuaikan dengan keadaan saat itu.

Pelaksanaan Kalibrasi

- **Pengamatan awal**
pastikan alat beroperasi normal. Perlu dipahami bahwa prinsip kalibrasi bukan untuk memperbaiki alat, sehingga alat yang rusak atau tidak normal sebenarnya kurang tepat untuk dikalibrasi. Sehingga harus diperbaiki dahulu supaya beroperasi normal.
- **Penyetelan**
dilakukan untuk menghindari kesalahan titik nol. Prosedur ini meliputi penyetelan kedataran, pembersihan alat dari kotoran, menyetel titik nol.
- **Pengamatan kewajaran hasil ukur**
untuk memastikan kewajaran penunjukkan alat, jika tidak wajar hasilnya maka perlu dilakukan penyetelan ulang.
- **Pengukuran**
dilakukan pada titik ukur tertentu seperti yang tertera dalam dokumen kalibrasi. Jika dokumen acuan tidak menyatakan titik ukur, pengukuran dilakukan dalam selang 10% dari kapasitas ukur alat.
Pencatatan, dilakukan berdasar pada apa yang dilihat, bukan apa yang dirasakan sehingga harus obyektif. Selain data ukur hal yang perlu dicatat adalah identitas alat selengkapnya serta faktor yang mempengaruhi kalibrasi seperti suhu ruangan, kelembaban, tekanan udara dan sebagainya.
- **Perhitungan**
Melibatkan pekerjaan mengkonversi satuan, menghitung nilai maksimum-minimum, nilai rata-rata, standar deviasi, atau menentukan

persamaan regresi. Hasil perhitungan akan menjadi dasar dalam penarikan kesimpulan dan penentuan ketidakpastian kalibrasi.

- **Penentuan Ketidakpastian**

Karena pengaruh beberapa faktor lingkungan, maka dilakukan prosedur penentuan ketidakpastian. Besarnya pengaruh faktor-faktor tersebut ada yang dominan dan ada pula yang dapat diabaikan tergantung jenis kalibrasi yang dilakukan. Dengan demikian nilai telusur atau kesalahan sistematik yang diperoleh dari kalibrasi tidak berada di satu titik tertentu melainkan dalam suatu rentang nilai sebesar nilai ketidakpastian kalibrasi.

Laporan Kalibrasi

- **Pengonsepan**

dirinci berdasar hasil pengukuran, perhitungan data dan perhitungan ketidakpastian.

- **Pemeriksaan konsep**

dilakukan petugas yang berwenang untuk mengecek kesalahan identitas alat, pengambilan data, kesalahan perhitungan data dan perhitungan ketidakpastian.

- **Pengetikan konsep**

dilakukan petugas yang berwenang untuk mengecek kesalahan identitas alat, pengambilan data, kesalahan perhitungan data dan perhitungan ketidakpastian.

- **Pengesahan laporan**

dilakukan oleh kepala laboratorium kalibrasi atau seseorang yang ditunjuk atas dasar pengetahuannya di bidang kalibrasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Alimul,A, 2006, *Pengantar Kebutuhan Dasar Manusia 1*, Jakarta: Salemba Medika.
- Potter, P.,A & Perry, A.,G, 2005, *Buku ajar fundamental keperawatan: Konsep,proses,dan praktik* , Edisi 4, Jakarta : EGC.
- Smeltzer, S. C. & Bare, B. G. (2001). *Buku Ajar Keperawatan Medikal-Bedah Brunner & Suddarth*, Edisi 8, Jakarta: EGC.
- Setio Hingawati, 2010, *Panduan Praktik Keperawatan*, Yogyakarta, Citra Aji Parama.
- Susiati M, 2008, *Keterampilan Keperawatan Dasar Paket 1*, Jakarta, Erlangga Medical Series.
- Suparmi Y, 2008, *Panduan Praktek Keperawatan Kebutuhan Dasar Manusia* , Yogyakarta, Citra Aji Parama.
- Tim Penulis Poltekkes Depkes Jakarta III, 2009, *Panduan Praktik Kebutuhan Dasar Manusia I Berbasis Kompetensi*, Jakarta, Salemba Medika.
- Tim Penulis Poltekkes Kemenkes Maluku, 2011, *Penuntun Praktikum Keterampilan Kritis III*, Ambon,Jakarta, Salemba Medika.
- DeLaune, S.C & Ladner, P.K. 2011. *Fundamentals of Nursing: Standards and Practice: 4th Edition*. US: Delmar.
- Goldman, Maxine A. 2008. *Pocket Guide to the Operating Room: 3rd Edition*. Philadelphia: F. A. Davis Company.
- Howarth, P & Redgrave, F. 2008. *Metrologi-In Short: 3rd Edition*. US: Euramet inc..
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2015 tentang Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan.
- Potter, P.A.; Perry, A.G.; Stockert, P.A. & Hall, A.M. 2013. *Fundamentals of Nursing: 8th Edition*. Canada: Elsevier.
- Asosiasi Institusi Pendidikan D III Keperawatan Jawa tengah, 2006, Standar Operasional Prosedur, Surakarta
- Eni Kusyanti, S.Kep, 2006, *Ketampilan dan Prosedur Laborat*, EGC, Jakarta
- Tim penulis Poltekkes Kemenkes Maluku, 2011, *Penuntun Praktek Ketrampilan Kritis II*, Saleaka, Jakarta
- Achmad Ely dkk, 2011. *Penuntun Praktikum Ketrampilan Kritis I*, Jakarta, Salemba Medika.
- Eni kusyati, 2004, *Ketrampilan dan Prosedur Laboratorium*, Jakarta, EGC
- Hidayat dan Uliyah, 2011. *Praktik Kebutuhan Dasar Manusia*, Surabaya, Healt Book.
- Hudak, Gallo, 1997. *Keperawatan Kritis (Pendekatan Holistik)*, Jakarta, EGC

- Lynn s. Bickley, 2006, *Buku Saku Pemeriksaan Fisik & Riwayat kesehatan*, Jakarta, EGC
- Suparmi, Yulia dkk, 2008. *Panduan Praktik Keperawatan Kebutuhan Dasar Manusia*, Yogyakarta, PT. Citra Aji Parama.
- Team Penulis Poltekkes Kemenkes Maluku, 2011, *Penuntun praktikum ketrampilan kritis*, Jakarta, salemba Medica.
- Tim Kuikulum AIPVIKI,2022. *Kurikulum Pendidikan Diploma III Keperawatan Inonesia Asosiasi Institusi PendidikanVokasi. Keperawatan Inonesia*
- Potter, P.A, Perry, A.G. 2005. *Buku Ajar Fundamental Keperawatan : Konsep, Proses, dan Praktik*.Edisi 4.Volume 2.Alih Bahasa : Renata Komalasari,dkk.Jakarta:EGC.
-
- _____. 2005., *Buku Ajar Fundamental Keperawatan : Konsep, Proses, Dan Praktik*.Edisi 4.Volume 1.Alih Bahasa : Yasmin Asih, dkk. Jakarta : EGC.

PROFIL PENULIS



Isnani Nurhayati lahir di Sukoharjo pada tanggal 11 September 1977. Lulus SMA tahun 1996 melanjutkan karir akademis di DIII Keperawatan PKU Muhammadiyah Surakarta lulus tahun 1999, S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang lulus tahun 2002 dan S2 Magister Kesehatan Universitas SebelasMaret lulus pada tahun 2013. mengambil S 1 Keperawatan paa tahun 2021 dan Proesi Ners tahun 2023
Buku-buku yang telah ditulis oleh penulis adalah: Panduan Praktik Laboratorium Kebutuhan Dasar Manusia Tahun 2017 dan 2018, Panduan Praktik Keperawatan Dasar dan Farmakologi Tahun 2019, Panduan Praktik Keperawatan Keluarga dan Gerontik Tahun 2017-2019 dan Panduan Praktik Keperawatan Komunitas Tahun 2016 .Buku Ilmu IP Gizi tahun 2018.
ID Scopus : 5722020200538



Anggie Pradana Putri, lahir di Sukoharjo pada 5 April. Menyelesaikan pendidikan S1 Keperawatan dan profesi Ners di Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia, kemudian melanjutkan S2 Keperawatan di Arellano University, Manila, Filipina. Saat ini penulis sedang menempuh pendidikan S3 Keperawatan di National Taipei University of Nursing and Health Sciences, Taipei, Taiwan. Penulis merupakan dosen Stikes Mamba'ul 'Ulum Surakarta sejak 2013. Penulis aktif dalam penulisan artikel ilmiah, buku keperawatan maupun non-keperawatan.



Tri Yuniarti, lahir di Klaten, 30 Juni 1976. Dosen tetap di STIKES Mambaul Ulum Surakarta sejak 2010. Pendidikan Dasar SDN Tonggalan Klaten, lanjut SMP Muhammaiyyah 1 Klaten, SMA Muhammaiyyah 1 Klaten, Menempuh D III Keperawatan di AKPER Muhammadiyah Klaten, lanjut studi S1 Kesehatan Masysrakat UNDIP lulus tahun 2000 dan S2 di Ilmu Kesehatan Masyarakat UGM lulus tahun 2009, mengambil S 1 Keperawatan paa tahun 2021 dan Proesi Ners tahun 2023



Sri Sayekti Heni Sunaryanti Lahir di Klaten, 13 November, Pendidikan SD di SD Negeri Daleman I Kec Tulung Kab Klaten. Kemudian dilanjutkan di SMP Negeri Cokro Tulung, SMA Negeri 1 Klaten. Pendidikan keperawatan ditempuh di Akper Patria Husada Surakarta. Sarjana keperawatan ditempuh di Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Diponegoro Semarang, lulus tahun 2002 dilanjutkan profesi Ners lulus tahun 2003. Pendidikan Magister diselesaikan di Magister Kedokteran Keluarga dengan peminatan Pendidikan Profesi Kesehatan pada tahun 2008. Pendidikan Magister Keperawatan pada tahun 2023. Pengalaman bekerja menjadi tenaga pendidik di Akademi Keperawatan Mamba'ul 'Ulum Surakarta mulai tahun 1998 sampai dengan sekarang yang telah berubah bentuk menjadi Stikes Mamba'ul 'Ulum Surakarta. Pengalaman organisasi di PPNI (Persatuan Perawat Nasional Indonesia).



Rina Tri Handayani Lahir di Wonogiri, 03 November 1978, Pendidikan di SD MIM Nambangan Selogiri Wonogiri, SLTP N I Nguter, SMA M 1 Sukoharjo, Pendidikan D-3 Keperawatan di AKPER Telogorejo Semarang, dilanjutkan S1 Keperawatan di PSIK UMY lulus tahun 2002 dilanjutkan profesi Ners lulus tahun 2003, Kemudian S2 Psikologi lulus tahun 2008 di UMS. Pengalaman bekerja menjadi Perawat pelaksana di RS Muhammadiyah Nambangan dari tahun 1999 S.D 2001, Sebagai Kepala Unit Keperawatan di RS Muhammadiyah Selogiri dari tahun 2010 S.D 2012 Sebagai Dosen di AKPER Mamba'ul 'Ulum Surakarta dari tahun 2003 sampai dengan sekarang. Pengalaman organisasi di PPNI (Persatuan Perawat Nasional Indonesia).



Rejo lahir di Boyolali pada tanggal 05 Juni 1977. Lulus MAN Boyolali tahun 1995 melanjutkan karir akademis di Akademi Keperawatan Mamba'ul 'Ulum Surakarta lulus tahun 2000, D4 Keperawatan UNAIR Surabaya Tahun 2003, S2 Magister Kesehatan Kedokteran Keluarga Universitas Sebelas Maret lulus pada tahun 2014. mengambil S 1 Keperawatan paa tahun 2021 dan Proesi Ners tahun 2023 . Pengaalaman Bekerja menjadi Dosen di Akademi Keperawatan Mamba'ul 'Ululm Surakarta dan STIKES Mamba'ul 'Ulum Surakarta sejak 2003 samoai sekarang.

Buku Panduan Praktek Laboratorium Keperawatan Dasar disusun berdasarkan kurikulum D III Keperawatan tahun 2022. Buku Panduan ini berisi tentang aplikasi Mata kuliah Keperawatan Dasar melalui praktek laboratorium. Penyusunan buku ini mempermudah Dosen dan mahasiswa mempersiapkan pemebelajaran laboratorium yang efektif dan menciptakan interaksi yang hangat anantara dosen dan mahasiswa ketika melakukan pembelajaran di laboratorium sehingga tujuan pemebelajaran dapat tercapai dengan optimal.

Dengan tersusunnya buku Panduan Praktek Laboratorium Kepearwatan Dasar ini diharapkan dapat mempermudah dosen dan mahasiswa dalam melaksanakan pembalajaran dilaboratorium terkait dengan aspek kognitif, afektif dan psikomotor yang wajib dicapai oleh mahasiswa. Pelaksanaan pembelajaran praktek dilaboratorium dilakukan secara terarah, mudah, berorientasi pada pendekatan *Student Center Learning* (SCL) dan terutama mempunyai kesamaan persepsi dalam materi pembelajaran ini, sehingga pada akhirnya dapat meningkatkan kualitas pembelajaran dan menghantarkan mahasiswa untuk berhasil mencapai kompetensinya.



CV. Tahta Media Group
Surakarta, Jawa Tengah
Web : www.tahtamedia.com
Ig : tahtamedia group
Telp/WA : +62 896-5427-3996

ISBN 978-623-147-227-4 (PDF)



9 786231 472274