

BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM FARMAKOLOGI KEPERAWATAN



ANA NISTIANDANI
RURIS HARISTIANI
WANTIYAH
MURTAQIB

AKHMAD ZAINUR RIDLA
BASKORO SETIOPUTRO

DEPARTEMEN KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH DAN KRITIS
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS JEMBER

2022

Buku Petunjuk Praktikum Farmakologi Keperawatan

Penulis:

Ana Nistiandani
Ruris Haristiani
Wantiyah
Murtaqib
Akhmad Zainur Ridla
Baskoro Setioputro

ISBN: 978-623-6916-77-3

Editor:

Kholid Rosyidi MN

Ana Nistiandani

Desain Sampul dan Tata Letak:

KHD Production

Penerbit:

KHD Production

Redaksi

CV KHD Production

Jl Kaliyanar Selatan RT019 RW004 Tamanan Bondowoso

Tlp 082282813311

Email: khdproduction7@gmail.com

Web: Khdproduction.com

Anggota IKAPI No: 235/JTI/2019

Cetakan pertama, Maret 2022

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Mata Kuliah	:	Farmakologi Keperawatan
Kode Mata Kuliah	:	KPA 1739
Semester/Tahun Akademik	:	2/2021-2022
Beban	:	3 SKS (2 Teori; 1 Praktikum)
Diajukan oleh	:	Penanggung Jawab Mata Kuliah, Ns. Ana Nistiandani, M.Kep NRP. 760019011
Diperiksa oleh	:	KoProdi S-1 Ilmu Keperawatan Ns. Retno Purwandari, M.Kep NIP. 19820314 2006042002
Disetujui oleh	:	Wakil Dekan 1 Bidang Akademik dan Kemahasiswaan, Ns. Anisah Ardiana, M.Kep., Ph.D NIP. 198004172006042002
Mengetahui	:	Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Jember Ns. Lantin Sulistyorini, M.Kes NIP. 197803232005012002

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya sehingga penyusunan buku petunjuk praktikum Farmakologi Keperawatan ini dapat kami selesaikan dengan baik. Buku petunjuk praktikum ini berisi tentang konsep dasar praktikum yang akan dilaksanakan beserta prosedur kerjanya yang didalam tiap-tiap prosedur kerja tersebut mencakup aspek kognitif, afektif, dan psikomotor yang terintegrasi. Secara lebih rinci, buku petunjuk praktikum Farmakologi Keperawatan ini terdiri dari beberapa pokok bahasan, antara lain: (1) Menghitung Dosis Obat; (2) Farmasetika Dasar “Bahan Sediaan Obat”; (3)Praktikum Pemberian Obat Melalui Injeksi Intravena; (4) Praktikum Pemberian Obat Via Ampul; (5) Praktikum Menyiapkan Obat Dari Vial; (6) Praktikum Pemberian Obat Melalui Injeksi Subcutan; (7) Praktikum Pemberian Obat Melalui Injeksi Intramuskular (IM); (8) Praktikum Pemberian Obat Melalui Injeksi Intradermal.

Buku praktikum Farmakologi Keperawatan ini disusun oleh berbagai pihak, oleh karena itu kami sampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dan memberikan bantuan dalam penyusunan buku petunjuk praktikum ini. Harapan kami, buku ini dapat menjadi pegangan mahasiswa dan dosen dalam melaksanakan praktikum Farmakologi sehingga didapatkan persamaan persepsi antara dosen dan mahasiswa yang mendukung tercapainya pembelajaran mata kuliah farmakologi. Semoga buku petunjuk praktikum ini dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa dan dosen Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Keperawatan, Universitas Jember khususnya dan perkembangan dunia keperawatan pada umumnya.

Penulis menyadari bahwasanya dalam penyusunan buku petunjuk praktikum ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, adanya kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan untuk kesempurnaan modul ini.

Jember, Maret 2022

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN		2
KATA PENGANTAR		II
DAFTAR ISI		III
MODUL 1	PRAKTIKUM MENGHITUNG DOSIS OBAT	1
	A. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK):	1
	B. SUB-CPMK:	1
	C. INDIKATOR CAPAIAN	1
	D. PENDAHULUAN	1
	E. PENGERTIAN DOSIS OBAT	2
	F. MACAM-MACAM DOSIS OBAT	2
	G. KONVERSI	3
	H. LATIHAN	3
	I. MENGHITUNG DOSIS OBAT	4
	J. INSTRUKSI KERJA	10
	K. REFERENSI	10
MODUL 2	FARMASETIKA DASAR “BAHAN SEDIAAN OBAT (BSO)”	11
	A. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)	11
	B. SUB-CPMK:	11
	C. INDIKATOR CAPAIAN:	11
	D. DESKRIPSI SINGKAT	11
	E. URAIAN MATERI	11
	F. SASARAN	14
	G. PROSEDUR KERJA IDENTIFIKASI BAHAN SEDIAAN OBAT	14
	H. PROSEDUR OPERASIONAL STANDAR	15
	I. RANGKUMAN	17
	J. EVALUASI	17
	K. REFERENSI	17
MODUL 3	PRAKTIKUM PEMBERIAN OBAT MELALUI INJEKSI INTRAVENA (IV)	18
	A. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)	18
	B. SUB-CPMK	18
	C. INDIKATOR CAPAIAN	18
	D. DESKRIPSI SINGKAT	18
	E. URAIAN MATERI	19
	F. PROSEDUR OPERASIONAL STANDAR	20
	G. CEKLIST PENILAIAN	30
	H. RANGKUMAN	35
	I. EVALUASI	35
	J. REFERENSI	35
MODUL 4	PRAKTIKUM PEMBERIAN OBAT VIA AMPUL	36
	A. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)	36
	B. SUB-CPMK	36
	C. INDIKATOR CAPAIAN	36

	D. PENDAHULUAN	36
	E. PROSEDUR MENYIAPKAN OBAT	37
	F. PROSEDUR OPERASIONAL STANDAR	38
	G. CEKLIST PENILAIAN	41
	H. RINGKASAN	43
	I. LATIHAN	43
	J. REFERENSI	43
MODUL 5	PRAKTIKUM MENYIAPKAN OBAT DARI VIAL	44
	A. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)	44
	B. SUB-CPMK	44
	C. INDIKATOR CAPAIAN	44
	D. DESKRIPSI SINGKAT	44
	E. URAIAN MATERI	44
	F. PROSEDUR OPERASIONAL STANDAR	45
	G. CEKLIST PENILAIAN	47
	H. RANGKUMAN	49
	I. EVALUASI	50
	J. REFERENSI	50
MODUL 6	PRAKTIKUM PEMBERIAN OBAT MELALUI INJEKSI SUBKUTAN (SC)	51
	A. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)	51
	B. SUB-CPMK	51
	C. INDIKATOR CAPAIAN	51
	D. DESKRIPSI SINGKAT	51
	E. URAIAN MATERI	51
	F. PROSEDUR OPERASIONAL STANDAR	53
	G. CEKLIST PENILAIAN	58
	H. RANGKUMAN	62
	I. EVALUASI	62
	J. REFERENSI	63
MODUL 7	PRAKTIKUM PEMBERIAN OBAT MELALUI INJEKSI INTRAMUSKULAR (IM)	64
	A. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)	64
	B. SUB-CPMK	64
	C. INDIKATOR CAPAIAN	64
	D. DESKRIPSI SINGKAT	64
	E. URAIAN MATERI	64
	F. PROSEDUR KERJA	66
	G. CEKLIST PENILAIAN	71
	H. RANGKUMAN	76
	I. EVALUASI	76
	J. REFERENSI	76
MODUL 8	PRAKTIKUM PEMBERIAN OBAT MELALUI INJEKSI INTRADERMAL (ID)	77
	A. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)	77
	B. SUB-CPMK	77

C. INDIKATOR CAPAIAN	77
D. DESKRIPSI SINGKAT	77
E. URAIAN MATERI	77
F. PROSEDUR KERJA	79
G. CEKLIST PENILAIAN	84
H. RANGKUMAN	88
I. EVALUASI	89
J. REFERENSI	89



I. EVALUASI

1. Bersama rekan anda peragakan pemberian obat melalui injeksi ID secara sesuai SOP dengan memenuhi prinsip 6 benar pemberian obat.
2. Gunakan formulir penilaian praktikum untuk mengukur kompetensi anda dalam memberikan obat melalui injeksi ID secara langsung.
3. Dokumentasikan hasil kegiatan dalam video dan laporan praktikum.

J. REFERENSI

- Bachtiar, Rini Rachmawati, and Baedah Madjid. 2019. *Buku Panduan Pendidikan Keterampilan Klinik 1*. Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin.
- Burchum, Jacqueline Rosenjack, and Laura D. Rosenthal. 2019. 21 Journal of Advanced Nursing *LEHNE'S PHARMACOLOGY FOR NURSING CARE*. 10th Editi. Canada: ELSEVIER Inc.
- Elmitra. 2017. *Dasar- Dasar Farmasetika Dan Sediaan Semi-Solid*. Edisi 1. Yogyakarta: DEEPUBLISH.
- Lestari, Siti. 2016. *Modul Bahan Ajar Cetak Keperawatan Farmakologi Dalam Keperawatan*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, Pusdik SDM Kesehatan.
- Syamsuni. 2006. *Farmasetika Dasar Dan Hitungan Farmasi*. edisi 1. Jakarta: EGC.