

*Modul Praktikum*

# **FARMAKOLOGI**



# **MODUL PRAKTIKUM FARMAKOLOGI**

**Handayani  
Herdiantri Sufriyana  
Hotimah Masdan Salim**



---

## Katalog Dalam Terbitan (KDT)

---

Tim Penyusun,  
Modul Praktikum Farmakologi/ Penyusun, Handayani, Herdiantri Sufriyana,  
Hotimah Masdan Salim. -- Surabaya : Unusa Press, 2017. iv, 72 hlm;  
Uk:18x26 cm

ISBN 978-602-60139-9-6  
Cetakan Pertama, Agustus 2017  
Hak Cipta 2017, pada penulis



Penerbit UNUSA PRESS  
Anggota APPTI No : 002.011.1.07.2017  
Kantor 1 : JL. Jemursari No. 51-57 Surabaya 60237  
Kantor 2 : JL.SMEA No 57 Surabaya 60243  
Email : [unusapress@unusa.ac.id](mailto:unusapress@unusa.ac.id)  
Website : [press.unusa.ac.id](http://press.unusa.ac.id)

Copyright © 2017 by Unusa Press

All Right Reserved  
Isi diluar tanggung jawab percetakan  
*Hak cipta dilindungi undang-undang*  
*Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau*  
*memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini*  
*tanpa izin tertulis dari Penerbit*

## **Kata Pengantar**

Assalamualaikum Warrahmatullohi Wabarakatuh

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala limpahan rahmat dan karuniaNya sehingga penyusunan Modul Praktikum Farmakologi dapat diselesaikan dengan baik.

Buku panduan ini memuat aturan dan tata tertib di dalam Laboratorium Farmakologi, prosedur praktikum serta aturan penulisan laporan praktikum yang diacu oleh mahasiswa program studi S1 Pendidikan Dokter.

Buku Panduan ini ditujukan untuk memenuhi kebutuhan informasi yang diperlukan oleh para mahasiswa dan juga dosen serta asisten dosen yang akan terlibat dalam proses kegiatan praktikum baik tata laksana, tata tertib dan prosedur yang perlu agar pelaksanaan dan penyelenggaraannya agar dapat berjalan dengan lebih baik lagi.

Kami menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada semua pihak yang telah memberI bantuan hingga selesainya Buku Panduan Praktikum ini khususnya kepada Tim Penyusun yang terlibat dalam pembuatan buku ini.

Semoga bermanfaat.

Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh.

Surabaya, 2 Mei 2017

Handayani

## Daftar isi

	Kata pengantar	iii
	Daftar isi	iv
1	PRAKTIKUM I	
	Pengelolaan hewan coba	1
2	PRAKTIKUM II	
	Rute pemberian obat	7
3	PRAKTIKUM III	
	Resep Officinalis/Specialistis Dan Identifikasi Bahan Sediaan Obat	13
4	PRAKTIKUM IV	
	Resep Magistralis Dan Pembuatan Puyer/Kapsul	17
5	PRAKTIKUM V	
	Dosis-Respons Obat Dan Indeks Terapi	23
6	PRAKTIKUM VI	
	Obat Otonom (Efek Kolinergik-Antikolinergik)	27
7	PRAKTIKUM VII	
	Efek Hipnotik Sedatif	31
8	PRAKTIKUM VIII	
	Efek Anestesi Umum	35
9	PRAKTIKUM IX	
	Efek Antiinflamasi	41
10	PRAKTIKUM X	
	Efek Diuretik	45
11	PRAKTIKUM XI	
	Latihan Peresepan Obat (LPO)	49
12	PRAKTIKUM XII	
	<i>Field trip</i> ke BPOM Kota Surabaya	53
	Format laporan	55
	Daftar Pustaka	57
	Perhitungan Dosis	59
	Singkatan Latin dalam Penulisan Resep	58
	Daftar Obat dan Dosis penting	67