

FARMAKOLOGI VETERINER: FARMAKODINAMI, FARMAKOKINESIS, DAN FARMAKOLOGI KLINIS

**Ida Tjahajati
Subronto**



GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	v
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	XIII
BAB 1 FARMAKODINAMI.....	1
A. Reseptor Obat.....	1
B. Interaksi Obat dan Reseptor.....	2
C. Hubungan Kadar Obat dan Berbagai Parameter Farmakologis.....	7
D. Spesifisitas dan Selektivitas.....	8
BAB 2 FARMAKOKINESIS.....	11
A. Pengantar Farmakokinetika.....	11
B. Model Farmakokinetik.....	15
C. Peranan Farmakokinetika.....	19
D. Analisis Farmakokinetik.....	20
E. Nasib Obat dalam Tubuh.....	29
F. Ikatan Obat dengan Protein.....	33
G. Konsentrasi Plasma Terapeutik.....	35

H.	Efek-Efek yang Tak Diinginkan dalam Penggunaan Obat	36
I.	Interaksi Obat: Makna Klinis dan Mekanisme Interaksi..	40
J.	Pengaturan Dosis Berganda	44
K.	Konsentrasi Plasma Terapeutik.....	46
L.	Arti Penting Farmakokinetika dalam Terapi Antimikroba dalam Klinik	47
M.	Kondisi-Kondisi dan Interaksi yang Dapat Memengaruhi Profil Farmakokinetika Antibiotika	49
N.	Prinsip Pemilihan dan Pemakaian Antibiotika dalam Klinik	54
O.	Penggunaan Kombinasi Antibiotika dalam Klinik	56
P.	Kerugian Pemakaian Antibiotika secara Sembarangan....	57
Q.	Penggunaan Antibiotika Secara Rasional dan Masalah Resistansi Kuman.....	58
R.	Resistensi Antimikroba (<i>Antimicrobial Resistance</i> , AMR)	61
S.	Aplikasi Farmakokinetik dalam Praktik Veteriner	64
BAB 3	FARMAKOLOGI KLINIS	75
A.	Antibiotika	75
B.	Avermektin	170
C.	Obat Cacing	173
D.	Obat-Obatan Tripanosomiasis.....	196
E.	Antiseptika dan Desinfektansia	198
F.	Kortikosteroid	210
DAFTAR PUSTAKA	235
INDEKS	237
TENTANG PENULIS	243