

Edisi
Indonesia

1

CRASH COURSE

	Series Editor Edisi Asli Dan Horton-Szar BSc (Hons), MBBS (Hons), MRCP Northgate Medical Practice Canterbury Faculty Advisor Edisi Asli Clive Page BSc, PhD Fackler Institute of Pulmonary Pharmacology King's College London, UK
NO INV.	019-10-10-2019
Tr. Angg.	2019
PARAP.	19-10-2019

Farmakologi

Elisabetta Battista

BSc (Hons)
Fifth Year Medical Student
Guy's, King's and St Thomas'
King's College London
London, UK

Editor Edisi Indonesia:

Dr. med. Abraham Simatupang, dr., MKes.
Departemen Farmakologi Terapi
Fakultas Kedokteran
Universitas Kristen Indonesia

ELSEVIER

Daftar isi

Kata pengantar editor (edisi asli) seri <i>Crash Course</i>	v
Kata pengantar edisi asli	vi
Kata pengantar edisi Indonesia	viii
Ucapan terima kasih edisi asli.....	ix
1. Pengantar farmakologi.....	1
Dasar molekular farmakologi.....	1
Interaksi obat – reseptor.....	10
Farmakokinetika.....	15
Interaksi obat dan efek samping.....	27
Riwayat obat dan pengembangan obat.....	30
2. Sistem kardiovaskular dan hematologi	33
Jantung.....	33
Sirkulasi	53
Hemostasis dan trombosis.....	69
Darah dan penggantian cairan	79
3. Sistem respirasi.....	83
Konsep dasar.....	83
Penyakit saluran napas obstruktif	83
Stimulasi respirasi dan surfaktan paru	93
Antitusif dan mukolitik	93
4. Sistem saraf tepi	97
Konduktansi saraf.....	97
Sistem saraf somatik.....	100
Sistem saraf otonom.....	106
Sistem saraf nitregik	120
5. Sistem saraf pusat dan psikiatri	121
Konsep dasar.....	121
Penyakit Parkinson dan parkinsonisme	121
Demensia.....	129
Ansietas dan gangguan tidur.....	129
Gangguan tidur dan hipnotik	130

Gangguan afektif	136
Gangguan psikotik	144
Penyalahgunaan obat	153
Epilepsi	163
6. Sistem indra	173
Mata	173
Hidung	181
Telinga	182
7. Sistem endokrin dan gangguan tulang	185
Kelenjar tiroid	185
Endokrin pankreas dan diabetes melitus	192
Kortikosteroid adrenal	201
Tulang dan kalsium	209
8. Sistem reproduksi	213
Sistem reproduksi	213
9. Ginjal dan sistem urine	225
Konsep dasar	225
Ginjal	225
Diuretik	233
Sistem urine	236
10. Sistem gastrointestinal	241
Lambung	241
Mual dan muntah	248
Usus	250
Pankreas dan kandung empedu	259
11. Nyeri dan anestesi	261
Konsep dasar	261
Obat analgesik opioid	266
Nyeri kepala dan nyeri neuralgia	270
Anestesi lokal	272
Anestesi umum	275
12. Inflamasi, sistem integumen, penyakit alergi dan immunosupresi	287
Inflamasi	287
Penyakit inflamasi	294
Penyakit alergi dan terapi obat	306
Imunosupresan	309

13. Penyakit-penyakit infeksi.....	315
Obat antibakteri.....	315
Obat antivirus.....	334
Obat anti jamur.....	344
Obat antiprotozoa.....	349
Obat antelmintik.....	356
14. Hemato-Onkologi.....	361
Konsep kemoterapi kanker.....	361
Kemoterapi sitotoksik.....	362
Terapi endokrin.....	371
Imunoterapi.....	372
Masa depan.....	373
Glosarium.....	375
Indeks.....	379