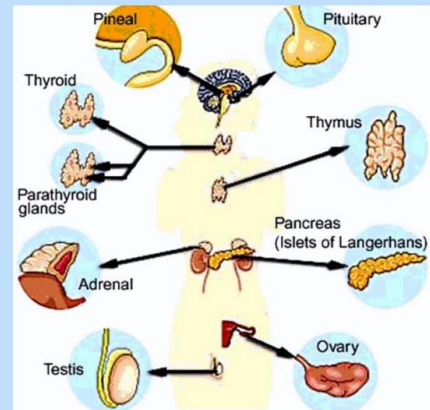
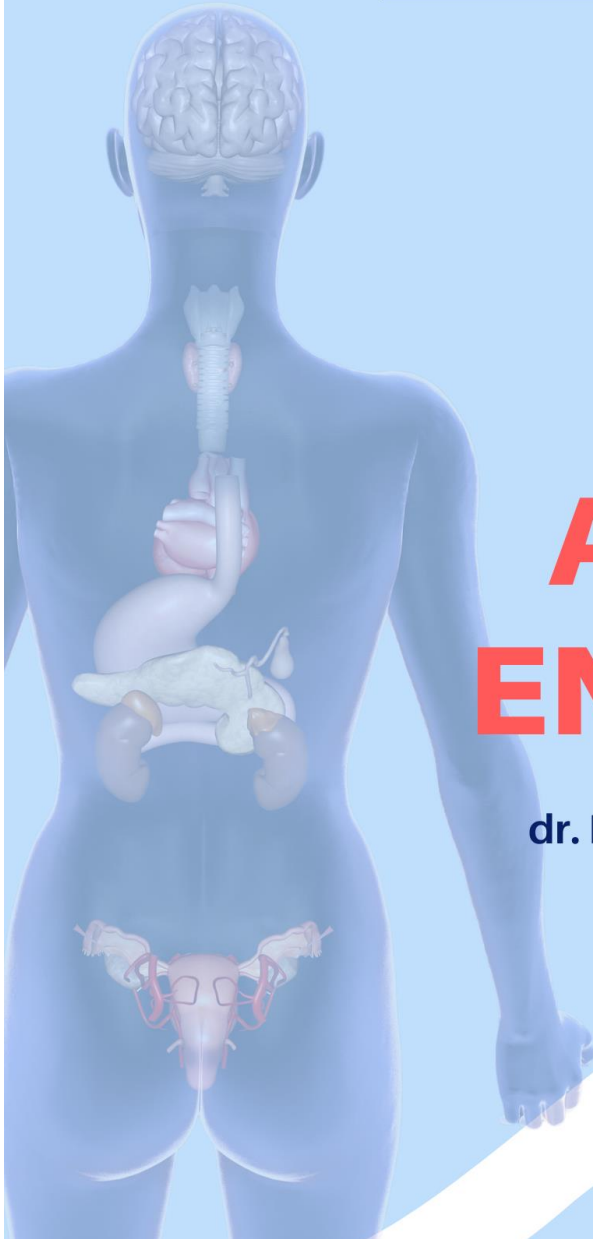


Buku Ajar



ANATOMI ENDOKRIN

dr. H. Achmad Sofwan, M.Kes, PA
dr. Aryenti, M.Sc



© 2022 Universitas YARSI

Dilarang mengutip dan atau memperbanyak tanpa izin tertulis dari penerbit sebagian atau seluruhnya dalam bentuk apapun, baik cetak, footprint, microfilm dan sebagainya

Desain Cover : Indah Permata Yuda

Desain Isi : Indah Permata Yuda

Cetakan Pertama – 2022

Penerbit:

Universitas YARSI

Jl. Letjend Soeprapto, Cempaka Putih

Jakarta Pusat 10510

Telp. (021) 4206674

Fax. (021)4224611

Di cetak oleh : Universitas YARSI Press

Perpustakaan Nasional: Katalog dalam Terbitan (KDT)

BUK Buju Ajar Anatomi Endokrin/ Editor: Dr. Juniarti

Cet. 1 – Jakarta: **Universitas YARSI Press, 2022.**

xi, 65 hal.; illus., 14,5 x 20,5 cm

Bibliografi ada.

22 23 24 25 / 9 8 7 6 5 4 3 2 1

Daftar Isi

KATA PENGANTAR.....	v
SINOPSIS	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
I. SISTEM ENDOKRIN	1
II. HYPOPHYSIS CELEBRI.....	3
2.1 Hipofisis lobus anterior	4
2.2 Hipofisis pars media	6
2.3 Hipofisis lobus posterior	6
2.4 Corpus pineale	10
2.5 Fungsi ephitalamus.....	12
2.6 Fungsi kelenjar pineal	14
2.7 Kelenjar pineal dan melatonin	17
2.8 Pineal gland disfungsi	18
III. GLANDULA THROIDEA.....	19
3.1 Fungsi kelenjar tiroid	20
3.2 Jenis-jenis penyakit tiroid.....	22
IV. GLANDULA PARATHROIDEA	24
4.1 Fungsi kelenjar paratiroid.....	25
4.2 Gangguan pada kelenjar paratiroid	26
V. THYMUS	30
5.1 Fungsi kelenjar timus.....	32
VI. PANCREAS.....	33
6.1 Fungsi pankreas	34

6.2 Gangguan pada pankreas	36
6.3 Penanganan pada gangguan pankreas.....	39
VII. GLANDULA SUPERNALIS	43
7.1 Fungsi kelenjar adrenal.....	46
7.2 Jenis-jenis penyakit kelenjar adrenal.....	47
VIII. TESTIS (ORCHIS)	49
8.1 Fungsi testis.....	52
8.2 Gangguan yang dapat terjadi pada fungsi testis	53
IX. OVARIUM	55
9.1 Struktur anatomi dan bagian ovarium	56
9.2 Vascularisasi ovarium	59
9.3 Persarafan	59
9.4 Fungsi ovarium.....	61
REFERENSI	64
TENTANG PENULIS.....	65

Kata Pengantar

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah subhanahu wata'ala atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga buku ajar Anatomi Endokrin telah dapat diselesaikan dengan baik. Buku ini di tulis untuk membantu pembaca dalam memahami sistem endokrin beserta anatominya. Kehadiran buku ini diharapkan dapat dijadikan sebagai panduan mahasiswa dalam memahami anatomi endokrin.

Buku ini memuat tentang anatomi endokrin, fungsi dan penyakit pada masing-masing organ pada sistem endokrin.

Akhir kata dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun, karena buku ini masih jauh dari sempurna. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materil atas terbitnya buku ini. Penulis berharap buku ini dapat memberikan kontribusi positif dalam mencerdaskan kehidupan bangsa, terutama di bidang herbal.

Tim Penulis

Sinopsis

Sistem endokrin adalah sistem kontrol kelenjar tanpa saluran (*ductless*) yang menghasilkan hormon yang tersirkulasi di tubuh melalui aliran darah untuk mempengaruhi organ-organ lain. Hormon bertindak sebagai "pembawa pesan" dan dibawa oleh aliran darah ke berbagai sel dalam tubuh, yang selanjutnya akan menerjemahkan "pesan" tersebut menjadi suatu tindakan.

Organ endokrin antara lain hipofisis cerebri, glandula tiroid, glandula paratiroid, timus, pancreas, glandula suprarenalis, testis dan ovarium. Anatomi endokrin untuk memahami letak masing-masing organ dimana organ tersebut memiliki fungsi penting terhadap tubuh. Suatu kondisi yang tidak ideal pada organ-organ endokrin maka akan timbul penyakit.