

2

SERI EDUKASI
PENYAKIT BEDAH

UNTUK
AWAM



Kelainan **KELENJAR GONDOK** DAN Kelenjar Getah Bening



AZRIL OKTA ARDHIANSYAH

2

SERI EDUKASI
PENYAKIT BEDAH

Kelainan
**KELENJAR
GONDOK** DAN
Kelenjar
Getah
Bening

Pasal 113 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta:

- (1) Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
- (2) Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
- (3) Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
- (4) Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

2

SERI EDUKASI
PENYAKIT BEDAH

Kelainan **KELENJAR GONDOK** DAN Kelenjar Getah Bening

AZRIL OKTA ARDHIANSYAH



**SERI EDUKASI PENYAKIT BEDAH 2:
KELAINAN KELENJAR GONDOK
DAN KELENJAR GETAH BENING**

Azril Okta Ardhiansyah

ISBN 978-602-473-968-3 (PDF)

© 2023 Penerbit **Airlangga University Press**

Anggota IKAPI dan APPTI Jawa Timur
Kampus C Unair, Mulyorejo Surabaya 60115
Telp. (031) 5992246, 5992247
E-mail: adm@aup.unair.ac.id

Redaktur (Sarah Khairunnisa)

Layout (Achmad Tohir S.)

Cover (Erie Febrianto)

AUP (1325/05.23)

Hak Cipta dilindungi oleh undang-undang.

Dilarang mengutip dan/atau memperbanyak tanpa izin tertulis
dari Penerbit sebagian atau seluruhnya dalam bentuk apa pun.

*Dari Abu Hurairah r.a. berkata, Rasulullah Saw. Bersabda:
"Apabila anak Adam itu mati, maka terputuslah amalnya,
kecuali (amal) dari tiga ini:
sedekah jariyah, **pengetahuan yang dimanfaatkan,**
dan anak sholeh yang mendoakan dia."*

(HR Muslim)

PRAKATA

Alhamdulillah, berkat rahmat Allah Swt dan dukungan keluarga serta berbagai pihak akhirnya penulisan buku “*Kelainan Kelenjar Gondok dan Kelenjar Getah Bening*” telah selesai. Buku ini merupakan buku keempat untuk awam yang dihasilkan oleh penulis setelah buku “*Deteksi Dini Kanker*”, “*Tips Mengatasi Efek Samping Kemoterapi*”, dan “*Serba - Serbi Kelainan Payudara*”.

Materi utama yang dibahas pada buku ini mengenai kelenjar tiroid dan kelenjar getah bening serta materi tambahan mengenai kelainan lain di daerah leher. Kelainan tersebut pada umumnya disebabkan oleh infeksi, kelainan bawaan, tumor jinak, maupun kanker. Penyebab yang mendasari timbulnya kelainan akan menyebabkan gejala klinis yang berbeda - beda dengan terapi yang juga tidak sama.

Harapan kami, semoga buku ini dapat menjawab berbagai pertanyaan yang sering diutarakan masyarakat awam terkait keluhan di daerah leher khususnya seputar kelenjar gondok dan kelenjar getah bening. Saya mengucapkan terima kasih kepada keluarga tercinta dan para teman sejawat serta senior yang telah memberikan banyak dukungan dan masukan dalam pengerjaan buku ini. Akhir kata “Tak ada gading yang tak retak”, ilmu yang kami miliki hanyalah sekelumit dari ilmu yang dimiliki Allah. Kami sangat mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca, sejawat, dan para senior agar dapat menyusun karya yang lebih baik lagi di masa mendatang

Surabaya, 27 Februari 2023

Dr. Azril Okta Ardhiansyah Sp.B., Sub.Sp.Onk.(K)

DAFTAR

vii PRAKATA	xi DAFTAR GAMBAR	
1 Bab 01 PENDAHULUAN	5 Bab 02 KELENJAR GONDOK(TIROID) DAN FUNGSINYA	9 Bab 03 PEMERIKSAAN TIROID
13 Bab 04 GONDOK ENDEMIK Diagnosis, 14 Terapi, 15	17 Bab 05 HIPERTIROID Diagnosis, 17 Terapi, 19	23 Bab 06 INFEKSI TIROID (TIROIDITIS) Tiroiditis Akut, 23 Tiroiditis Subakut <i>de</i> <i>Quervain</i> , 24 Tiroiditis Kronis Hashimoto, 25 Tiroiditis Kronis Riedel, 26

29 Bab 07 KELAINAN BAWAAN KELENJAR TIROID Kista Tiroglosus, 29 Tiroid Lingual, 31	33 Bab 08 TUMOR JINAK TIROID KANKER TIROID Diagnosis, 34 Jenis Kanker Tiroid, 38 Terapi, 39 Evaluasi, 46	49 Bab 09 KELENJAR GETAH BENING (KGB) DAN FUNGSI NYA
53 Bab 10 PEMERIKSAAN KGB	57 Bab 11 LIMFADENITIS AKUT Diagnosis, 57 Terapi, 59	61 Bab 12 LIMFADENITIS TUBERKULOSIS Diagnosis, 61 Terapi, 63
65 Bab 13 PEMBESARAN KGB KARENA PENYEBARAN KANKER (METASTASIS)	69 Bab 14 KANKER KELENJAR GETAH BENING (LIMFOMA) Diagnosis, 69 Terapi, 72	75 Bab 15 KELAINAN BAWAAN DIDAERAH LEHER Kista Brankialis, 75 Higroma Leher, 77
79 Bab 16 TUMOR KELENJAR LIUR Diagnosis, 80 Terapi, 82	85 Bab 17 ABSES SUBMANDIBULA Diagnosis, 85 Terapi, 86	89 Bab 18 PENUTUP

DAFTAR
DAFTAR PUSTAKA GLOSSARIUM

98
DAFTAR BUKU

DAFTAR

5 GAMBAR 2.1 Kelenjar Tiroid dan Struktur didekatnya	14 GAMBAR 4.1 Gondok Endemik	18 GAMBAR 5.1 Gejala Klinis Pasien Hipertiroid
30 GAMBAR 7.1 Kista Tiroglosus. Gambar hijau adalah jalur turunnya kelenjar tiroid dari lidah hingga ke leher (duktus tiroglosus)	31 GAMBAR 7.2 Tiroid Lingual	34 GAMBAR 8.1 Gejala Kanker Tiroid
35 GAMBAR 8.2 Kanker Tiroid Metastasis ke Tulang Kepala	43 GAMBAR 8.3 Terapi Radioaktif Iodine	50 GAMBAR 9.1 Sistem Limfatik
58 GAMBAR 11.1 Penyebab Tersering Limfadenitis Akut	62 GAMBAR 12.1 Abses pada Limfadenitis Tuberkulosis	70 GAMBAR 14.1 Gejala Klinis Limfoma

76

GAMBAR 15.1
Kista Brankialis

76

GAMBAR 15.2
Fistel pada Brankial
Cleft

78

GAMBAR 15.3
Higroma Leher

80

GAMBAR 16.1
Kelenjar Liur

83

GAMBAR 16.2
Struktur Saraf di Sekitar
Kelenjar Liur

86

GAMBAR 17.1
Abses Submandibula