

ANATOMI FISIOLOGI MANUSIA

Integrasi Struktur dan Fungsi dalam Perspektif Klinis

Buku "Anatomi Fisiologi Manusia: Integrasi Struktur dan Fungsi dalam Perspektif Klinis" dirancang untuk memberikan pemahaman mendalam tentang struktur tubuh manusia dan fungsinya dalam konteks klinis. Dengan pendekatan integratif yang menghubungkan anatomi dan fisiologi, buku ini menghadirkan materi yang esensial untuk memahami tubuh manusia secara holistik dan aplikasinya dalam praktik kesehatan.

Buku ini terdiri dari 7 bab yang saling terkait: Bab 1 memberikan pengantar anatomi fisiologi manusia sebagai dasar pemahaman, Bab 2 menguraikan sistem integumen yang mencakup kulit dan struktur pelengkap, Bab 3 membahas sistem otot dan mekanisme kontraksi, Bab 4 menjelaskan sistem saraf tepi dan otonom beserta fungsi pengaturannya, Bab 5 mengupas darah dan sistem hematopoietik termasuk pembentukan sel darah, Bab 6 memfokuskan pada sistem pencernaan dan proses metabolisme, dan Bab 7 mengulas sistem reproduksi dan perkembangan manusia. Setiap bab disusun dengan pendekatan yang mengintegrasikan struktur anatomis dengan fungsi fisiologis, dilengkapi dengan perspektif klinis yang relevan untuk praktik kesehatan.

Buku ini ditujukan untuk mahasiswa kedokteran, keperawatan, kebidanan, dan program kesehatan lainnya, serta praktisi kesehatan yang membutuhkan pemahaman fundamental tentang anatomi dan fisiologi tubuh manusia. Sebagai referensi terpercaya dalam pendidikan kesehatan, buku ini menggabungkan teori dasar dengan aplikasi klinis yang dapat membantu pembaca memahami hubungan antara struktur dan fungsi tubuh manusia dalam konteks pelayanan kesehatan.

Penerbit PT. KAKINAAN PUSTAKA UTAMA

admin@kakinaan.com
kakinaan.com
kakinaanpublisher



KESEHATAN

ISBN 978-634-04-4773-6



9 786340 447736



ANATOMI FISIOLOGI MANUSIA: INTEGRASI STRUKTUR DAN FUNGSI DALAM PERSPEKTIF KLINIS



ANATOMI FISIOLOGI MANUSIA

Integrasi Struktur dan Fungsi dalam Perspektif Klinis

Yessy Kurniati | Utami Ariyasra | Ronald I
Ronny Brayntin Rahail | Dewi Aryanti |
MH Muflihatul Ulfa | Yusni Atifah

ANATOMI FISIOLOGI MANUSIA

Integrasi Struktur dan Fungsi dalam Perspektif Klinis

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

Undang-Undang No. 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta

- I. 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 Rp 100.000.000 (seratus juta rupiah).
- II. 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 Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
- III. 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).
- IV. 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 Rp 4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

ANATOMI FISILOGI MANUSIA

Integrasi Struktur dan Fungsi
dalam Perspektif Klinis

**Yessy Kurniati | Utami Ariyasra | Ronald |
Ronny Brayntin Rahail | Dewi Aryanti |
MH Muflihatul Ulfa | Yusni Atifah**



ANATOMI FISILOGI MANUSIA: Integrasi Struktur dan Fungsi dalam Perspektif Klinis

Penulis:

**Yessy Kurniati | Utami Ariyasra | Ronald |
Ronny Brayntin Rahail | Dewi Aryanti |
MH Muflihatul Ulfa | Yusni Atifah**

Tata Letak:

Bhaskara B.B. Barung

Desainer:

Tim SMI-Kesehatan

Sumber Gambar Cover:

www.freepik.com

Ukuran:

ix, 198 hlm., 15,5 cm x 23 cm

ISBN: 978-634-04-4773-6

Cetakan Pertama:

Novemberssssss 2025

Hak Cipta Dilindungi oleh Undang-undang. Dilarang menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit.

PT. KAKINAAN PUSTAKA UTAMA

Merauke, Papua Selatan, Kode Pos 99612

Kontak: 0813-5604-7006

Website: <https://kakinaan.com>

E-mail: admin@kakinaan.com

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga buku referensi ilmiah berjudul "Anatomi Fisiologi Manusia: Integrasi Struktur dan Fungsi dalam Perspektif Klinis" dapat diselesaikan dengan baik.

Pemahaman yang komprehensif tentang anatomi dan fisiologi manusia merupakan fondasi yang sangat penting bagi mahasiswa dan praktisi di bidang ilmu kesehatan. Tubuh manusia merupakan sistem yang kompleks dan terintegrasi, di mana setiap struktur memiliki fungsi spesifik yang saling berkaitan satu sama lain. Buku ini hadir dengan pendekatan yang mengintegrasikan aspek struktural (anatomi) dan fungsional (fisiologi) dengan perspektif klinis, sehingga pembaca tidak hanya memahami teori, tetapi juga dapat mengaplikasikannya dalam konteks praktis pelayanan kesehatan.

Buku ini disusun secara sistematis dalam tujuh bab yang mencakup berbagai sistem tubuh manusia. Dimulai dari pengantar anatomi fisiologi manusia yang memberikan dasar pemahaman, kemudian berlanjut ke pembahasan mendalam tentang sistem integumen, sistem saraf tepi dan otonom, sistem otot, darah dan sistem hematopoietik, sistem pencernaan, serta sistem reproduksi dan perkembangan. Setiap bab dirancang untuk memberikan penjelasan yang jelas, sistematis, dan aplikatif.

Akhir kata, kami berharap buku ini dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa, dosen, tenaga kesehatan, dan siapa saja yang ingin memperdalam pemahaman tentang anatomi dan fisiologi manusia. Semoga karya ini dapat berkontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan peningkatan kualitas pelayanan kesehatan di Indonesia..

Tim Penulis

DAFTAR ISI

Kata Pengantar (v)

Daftar Isi (vi)

01	Pengantar Anatomi Fisiologi Manusia (<i>Yessy Kurniati</i>)	(1)
02	Sistem Integumen (<i>Utami Ariyasra</i>).....	(28)
03	Sistem Saraf Tepi dan Otonom (<i>Ronald</i>).....	(52)
04	Sistem Otot (<i>Ronny Brayntin Rahail</i>).....	(78)
05	Darah dan Sistem Hematopoietik (<i>Dewi Aryanti</i>)	(99)
06	Sistem Pencernaan (<i>MH Muflihatul Ulfa</i>).....	(120)
07	Sistem Reproduksi dan Perkembangan (<i>Yusni Atifah</i>).....	(143)