



FISIOLOGI 1

Ns. Lilik Pranata, S.Kep., M.Kes

PENERBIT : UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS

FISIOLOGI 1

Penulis : **Ns. Lilik Pranata, S.Kep., M.Kes**

ISBN : 978-602-73549-2-0

Cetakan : 1 -2020

Halaman : 105

Desain Sampul : Wayan Indrayana

Penerbit : Universitas Katolik Musi Charitas

Kampus Bangau

Jl. Bangau No. 60, Ilir Timur II, Palembang 30113 Telp. 0711-321801

Kampus Burlian

Jl. Kol. H. Burlian, Lrg. Suka Senang , KM. 7, Palembang, 30152 Telp. 0711-412806,

Fax. 0711-415780

Web: www.ukmc.ac.id

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang

All rights reserved.

Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari penulis dan penerbit. Ketentuan pidana sanksi pelanggaran pasa 72 UU Nomor 19 Tahun 2002 tentang hak cipta :

1. Barang siapa dengan sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam pasal 2 ayat (1) atau pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana dengan pidana penjara paling sedikit 1 (satu) bulan dan/ atau denda paling sedikit Rp. 1.000.000,00 (satu juta rupiah) atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan /atau denda paling banyak Rp. 5.000.000.000 ,00 (lima milyar rupiah).
2. Barang siapa dengan sengaja menyerahkan, menyiarkan memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum sesuatu ciptaan barang atau hasil pelanggaran Hak Cipta atau Hak Terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1) , dipidanan dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp. 500.000.000 ,00 (lima ratus juta rupiah)

Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmat-NYA Penulis dapat menyelesaikan buku Fisiologi 1 dengan sub materi pengantar fisiologi, sistem cairan tubuh dan elektrolit, sistem sirkulasi dan jantung, sistem indera dan reseptor, sistem muskuloskeletal.

Penulis menyadari dalam penyusunan buku masih banyak kekeurangan , penulis mengharafkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dan kesempurnaan.

Akhir kata penulis berharap semoga buku panduan ini dapat bermanfaat dalam proses pembelajaran mahasiswa keperawatan khususnya mata ajar Ilmu Dasar Keperawatan 1.

Palembang, Maret 2020

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I PENGANTAR FISILOGI.....	1
BAB II SISTEM CAIRAN TUBUH DAN ELEKTROLIT.....	5
BAB III SISTEM KARDIOVASKULER.....	13
BAB IV SISTEM INDERA DAN RESEPTOR.....	33
A. SISTEM PENGLIHATAN.....	33
B. SISTEM PENDENGARAN.....	58
C. SISTEM PENCIUMAN.....	67
D. SISTEM PENGECAPAN.....	75
E. SISTEM INTEGUMENT.....	83
BAB V SISTEM MUSKULOSKELETAL.....	92
DAFTAR PUSTAKA.....	105