

Angrita Pradita, S.Ft., Physio., M.Biomed.
Nurul Halimah, S.Ft., Physio., M.Biomed.
Sartoyo, S.Sos., S.Kes(Ft)., M.Kes.

Fisioterapi Neuro- muskular



Fisioterapi Neuro- muskular

Angria Pradita, S.Ft., Physio., M.Biomed.
Nurul Halimah, S.Ft., Physio., M.Biomed.
Sartoyo, S.Sos., S.Kes(Ft)., M.Kes.

FISIOTERAPI NEUROMUSKULAR

Ditulis oleh:

Angria Pradita, S.Ft., Physio., M.Biomed.
Nurul Halimah, S.Ft., Physio., M.Biomed.
Sartoyo, S.Sos, S.Kes(Ft.), M.Kes.

Diterbitkan, dicetak, dan didistribusikan oleh

PT. Literasi Nusantara Abadi Grup

Perumahan Puncak Joyo Agung Residence Kav. B11 Merjosari

Kecamatan Lowokwaru Kota Malang 65144

Telp : +6285887254603, +6285841411519

Email: literasinusantaraofficial@gmail.com

Web: www.penerbitlitnus.co.id

Anggota IKAPI No. 340/JTI/2022



Hak Cipta dilindungi oleh undang-undang. Dilarang mengutip atau memperbanyak baik sebagian ataupun keseluruhan isi buku dengan cara apa pun tanpa izin tertulis dari penerbit.

Cetakan I, Desember 2024

Perancang sampul: Noufal Fahriza

Penata letak: Hasanuddin

ISBN : 978-623-519-119-5

vi + 64 hlm. ; 15,5x23 cm.

©November 2024

Prakata



Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga modul Neuromuskular untuk program profesi fisioterapis ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Modul ini dirancang untuk mendukung proses pembelajaran mahasiswa profesi fisioterapis dalam memahami, menganalisis, dan mengaplikasikan prinsip-prinsip fisioterapi pada kasus-kasus neuromuskular yang kompleks.

Dalam modul ini, kami berusaha menyajikan materi secara komprehensif, mulai dari dasar-dasar neuromuscular, pendekatan pemeriksaan neuromuskular hingga pendekatan pemberian fisioterapi yang berbasis bukti (*evidence-based practice*). Setiap bab disusun secara sistematis dengan tujuan memberikan panduan yang terstruktur dan mudah dipahami oleh mahasiswa, sehingga dapat membantu meningkatkan kompetensi klinis mereka dalam menghadapi kasus neuromuskular di lapangan praktik.

Kami menyadari bahwa perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang fisioterapi berlangsung dengan sangat cepat. Oleh karena itu, kami berusaha menyertakan referensi terkini serta contoh-contoh aplikasi klinis yang relevan untuk mendukung pembelajaran mahasiswa. Harapan kami, modul ini tidak hanya menjadi sarana pembelajaran, tetapi juga menjadi sumber inspirasi bagi mahasiswa untuk terus belajar dan berinovasi dalam memberikan pelayanan fisioterapi yang optimal kepada pasien.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan modul ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Kritik dan saran dari para pembaca sangat kami harapkan untuk menyempurnakan modul ini di masa mendatang.

Semoga modul ini bermanfaat bagi mahasiswa profesi fisioterapis dalam meningkatkan kompetensi dan profesionalisme mereka sebagai calon fisioterapis yang andal dan berdedikasi.

Selamat belajar dan semoga sukses!

Tim Penyusun



Daftar Isi

Prakata	iii
Daftar Isi.....	v

Bab I

Dasar-Dasar Neuromuskular	1
A. Ruang Lingkup Fisioterapi Neuromuskular	1
B. Konsep Dasar Neuromuskular	2
C. Prinsip Dasar Manajemen Neuromuskular	6
D. Referensi.....	7

Bab II

Kasus Neuromuskular Central	9
A. Stroke.....	9
B. Trauma Capitis.....	17
C. Multiple Sclerosis	24
D. Parkinson	32
E. Referensi.....	37

Bab III

Kasus Neuromuskular Perifer.....	41
A. Bells Palsy.....	41
B. Cervical Syndrome	48
C. Ishialgia	56
D. Referensi.....	63