



# FISIOTERAPI

## ELEKTRO DAN SUMBER FISIS



Dr. Agung Wahyu Permadi, SST.Ft., M.Fis

PENERBIT BUKU KEDOKTERAN



Memfotokopi/membajak buku ini melanggar UU No. 28 Th 2014

KATA PENGANTAR

# FISIOTERAPI ELEKTRO DAN SUMBER FISIS

Assalamu alaikum War With Compliment  
From EGC Medical Publisher  
**NOT FOR SALE**  
Dr. Agung Wahyu Permadi, SST.Ft., M.Fis

Buku ini dapat dijadikan salah satu referensi bagi pendidik fisioterapis dalam mata kuliah "Sumber Fisis dan Elektroterapi", meskipun ke depan format konten ajar perlu penyempurnaan agar lebih berkualitas. Harapan kami sebenarnya memang sulit tercapai jika tidak dilakukan, misalkan dari oleh saudara Djohan Aras, dan dr. Agung Wahyu Permadi, SST, M.Fis. Semoga bermanfaat.

Dr. Drs. Djohan Aras, S.Ft., Physio, M.Pd., M.Kes

PENERBIT BUKU KEDOKTERAN



EGC 2654

**FISIOTERAPI: ELEKTRO DAN SUMBER FISIS**

Oleh: Dr. Agung Wahyu Permadi, SST.Ft., M.Fis

Editor: Wuri Praptiani

Hak Cipta Penerbitan

© 2018 Penerbit Buku Kedokteran EGC

P.O. Box 4276/Jakarta 10042

Telepon: 6530 6283

Anggota IKAPI dalam Pasal 8 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial digunakan dengan tanda jasa dan dalam jangka waktu satu tahun dari/tujuh pidana devisa paling banyak

Desain kulit muka: Vidi Andika Syahputra

Penata letak: Cun Azizah

Indeks: Surya Satyanegara, S.S

Hak cipta dilindungi Undang-Undang.

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun, baik secara elektronik maupun mekanik, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan menggunakan sistem penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari Penerbit.

Cetakan 2021

**Perpustakaan Nasional RI. Data Katalog dalam Terbitan (KDT)**

**Agung Wahyu Permadi**

Fisioterapi : elektro dan sumber fisis / Agung Wahyu Permadi ; editor, Wuri Praptiani

Jakarta : EGC, 2020.

xii, 124 hlm. : 14 x 21 cm.

ISBN 978-623-203-277-4

1. Fisioterapi I. Judul. II. Wuri Praptiani.

615

Penerbit dan editor tidak bertanggung jawab atas segala kerugian atau cedera pada individu dan/atau kerusakan properti yang terjadi akibat atau berkaitan dengan penggunaan materi dalam buku ini.

Pengarang memiliki hak penuh atas kerangka-karangka yang diajukan dalam buku ini. Pengarang berhak menyerahkan hak penerbitan dan distribusi bukunya kepada penerbit yang dimungkinkan sejauh batas-batas yang ditentukan dalam perjanjian. Pengarang berhak mendapatkan royalti atas karya-karyanya dari penerbit, sesuai dengan ketentuan di dalam perjanjian Pengarang-Penerbit.

Pembajak adalah pihak yang mengambil keuntungan dari kepakaran pengarang tanpa memberi manfaat bagi masyarakat. Pembajak tidak memperoleh hak mencetak, tidak memperbolehkan pengunduhan, mendistribusikan, dan menjual buku yang digandakannya kecuali dengan copyright stamp di perjanjian Pengarang-Penerbit. Pembajak tidak perlu membayar royalti. Buku pembajak dapat lebih mudah karena mereka tidak perlu membayar pajak untuk dulu dari penulis/judul, editing, litografi, persiapan prasejuk, dan sebagainya.



Isi di luar tanggung jawab percetakan

Perha  
Buku  
resti  
memb  
Andal  
keasli  
• Bur  
• Tida  
• Tida  
Tant  
guna  
Jesal  
W