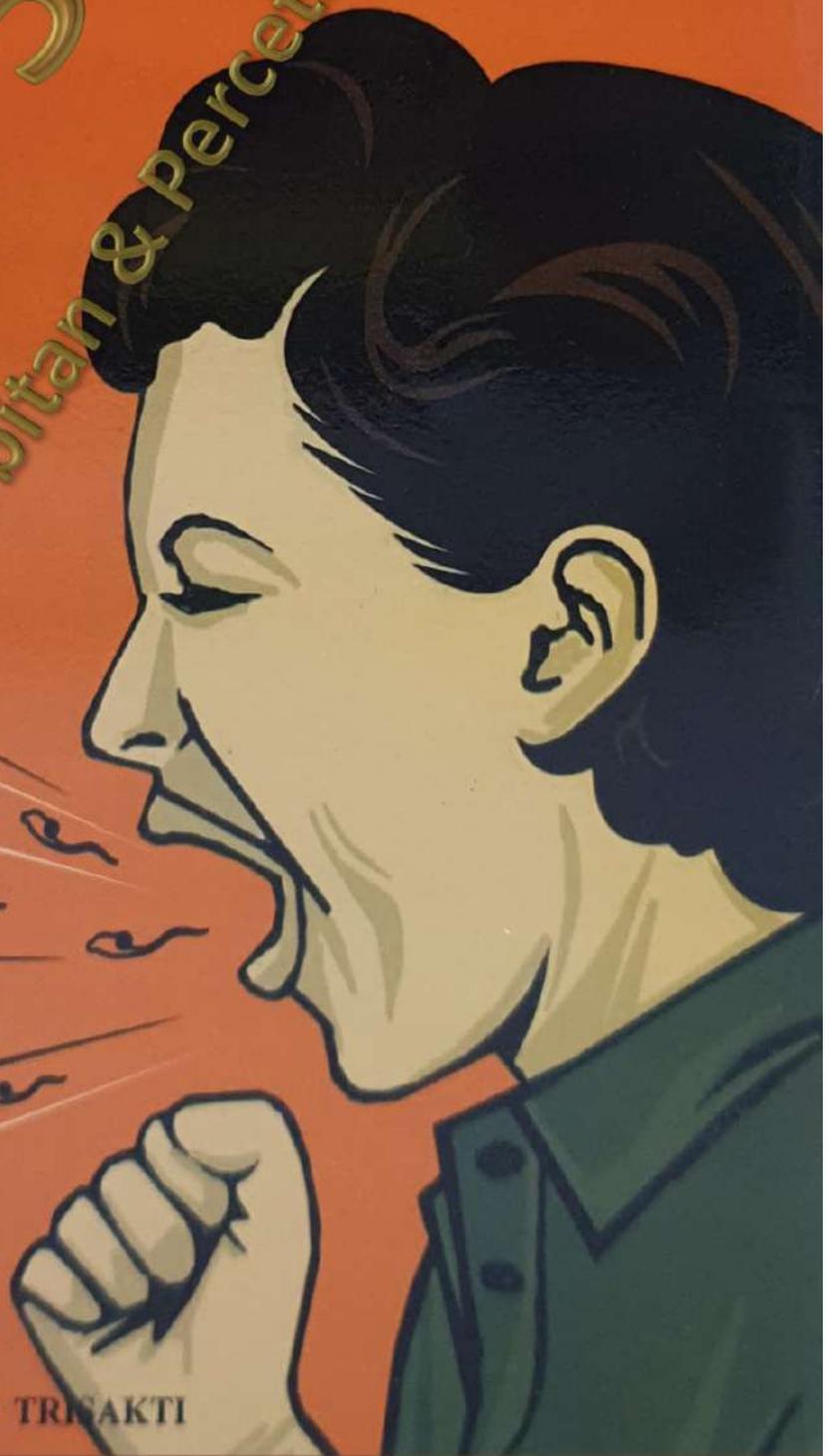


Halim Danoesantoso

# BATUK

PP3DT

(Pusat Pembelajaran, Penerbitan & Percetakan Digital Trisakti)



PENERBIT UNIVERSITAS TRISAKTI

■ Halim Danusantoso, D.S.P., F.C.C.P.



Dilahirkan pada tahun 1938 di Surabaya dan dibesarkan pula disana serta menyelesaikan pendidikan kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga pada tahun 1965. Selanjutnya Dr. Halim bekerja dalam jajaran Direktorat Kesehatan TNI-AL sampai pensiun.

Pada tahun 1975-1976 Dr. Halim mendapat perintah tugas belajar di Universitas Paris V untuk memperdalam pengetahuannya dalam ilmu Penyakit Paru. Brevet keahlian sebagai Dokter Spesialis Paru (DSP) diperolehnya dari Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia pada tahun 1979. Mulai tahun 1980 Dr. Halim memberi kuliah Ilmu Penyakit Paru di Fakultas Kedokteran Universitas Trisakti sebagai Tenaga Edukatif Tidak Tetap dan setelah pensiun dari TNI-AL statusnya berubah menjadi Tenaga Edukatif Tetap pada universitas yang sama.

Buku ASTHMA yang ditulisnya pada tahun 1994 dan diterbitkan tahun itu juga ternyata mendapat tanggapan yang hangat dari masyarakat, khususnya para penderita penyakit ini dan keluarganya, sampai setelah beberapa bulan saja perlu dicetak ulang. Melihat hal ini dan atas permintaan-permintaan penderita BATUK yang jauh lebih banyak jumlahnya dari mereka yang menderita ASTHMA, maka ditulislah buku yang berjudul BATUK ini. Seperti halnya buku ASTHMA, maka buku BATUK pada hakikatnya didasarkan atas 'true-life' yang dijumpai dalam praktek sehari-hari dari Dr. Halim Danusantoso sebagai seorang Spesialis Paru selama bertahun-tahun dan dibekali latar belakang Ilmu Kedokteran yang disajikan secara ilmiah populer.

Semoga dengan membaca buku ini dapat diambil hikmahnya agar mereka yang sedang menderita batuk dapat menemukan jalan untuk sedapat mungkin sembuh secepatnya, sehingga dengan demikian dapat terhindar dari pemborosan uang dan waktu serta sedapat mungkin dapat terhindar dari timbulnya hal-hal yang sebenarnya tak perlu terjadi.

ISBN 979-8398-18-1



9 789798 1398186 >

PP3D Trisakti  
Pusat Pembelajaran, Penelitian, Pengabdian Masyarakat, dan Pengajaran Digital (Trisakti)

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	v
KATA SAMBUTAN DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN USAKTI .....	vii
SAMBUTAN REKTOR UNIVERSTTAS TRISAKTI .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
BAB II ANATOMI DAN FISILOGI SINGKAT SALURAN PERNAPASAN DAN PARU .....	3
BAB III MEKANISME TIMBULNYA BATUK .....	9
1. Apa yang Dimaksud Sebetulnya dengan Batuk? .....	9
2. Mekanisme yang Memungkinkan Timbulnya Batuk .....	10
BAB IV KEADAAN-KEADAAN YANG BUKAN PENYAKIT YANG DAPAT MENIMBULKAN BATUK .....	13
1. Tinjauan Umum .....	13
2. Rangsangan Fisik Secara Murni dan Langsung .....	14
3. Rangsangan Fisik Secara Murni Tetapi Tidak Langsung ...	18
4. Rangsangan Kimia .....	21
5. Rangsangan Organisme Biologis .....	25
BAB V BATUK YANG DIAKIBATKAN BERBAGAI PENYAKIT DARI HIDUNG SAMPAI DENGAN PITASUARALARINGS .....	29
1. Pendahuluan .....	29
2. Batuk yang Diakibatkan Berbagai Penyakit Rongga Hidung .....	30
3. Batuk yang Diakibatkan Berbagai Penyakit Kerongkongan (Farings) dan/atau Tonsil .....	31