

# Helminthologi dan Parasitologi Medis

*Struktur, Siklus Hidup Cacing Patogen pada  
Manusia*

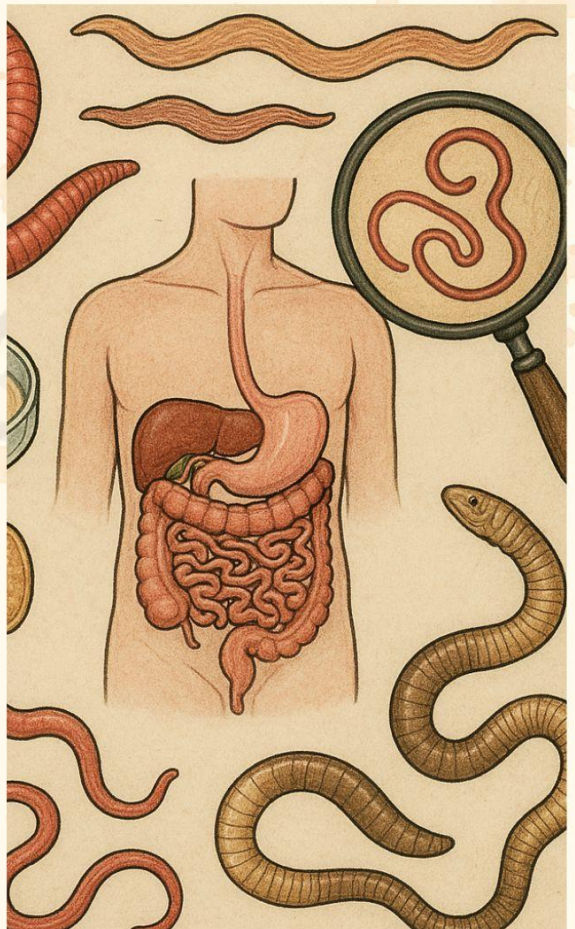
**Penulis:**

Adistra Shanda Syahputri

Risma

Boy Subirosa Sabarguna

ISBN : 978-602-5595-97-4



Kosongkan (balik cover)

# Helminthologi dan Parasitologi Medis: Struktur, Siklus Hidup Cacing Patogen pada Manusia

**Penulis :**

Adistra Shanda Syahputri

Risma

Boy Subirosa Sabarguna

**Ilustrator:**

Iradiratu Diah Prahmana Karyatanti



Hang Tuah University Press  
2025



**Helminthologi dan Parasitologi Medis: Struktur, Siklus Hidup Cacing  
Patogen pada Manusia**

ISBN: 978-602-5595-97-4

Hak Cipta 2025 pada Penulis

Hak penerbitan pada HANG TUAH UNIVERSITY PRESS. Bagi mereka yang ingin memperbanyak sebagian isi buku ini dalam bentuk atau cara apapun harus mendapatkan izin tertulis dari penulis dan penerbit HANG TUAH UNIVERSITY PRESS.

**Penulis:**

Adistra Shanda Syahputri

Risma

Boy Subirosa Sabarguna

**Ilustrator:**

Iradiratu Diah Prahmana Karyatanti

**Editor:**

Ardik Wijayanto



**Penerbit:**

HANG TUAH UNIVERSITY PRESS

Jl. Arif Rahman Hakim 150, Sukolilo, Surabaya Telp. (031)  
5946261

E-mail: [uht.press@hangtuah.ac.id](mailto:uht.press@hangtuah.ac.id)

Anggota IKAPI

Hak Cipta dilindungi Undang-undang

All Right Reserved

Cetakan I, \_\_\_\_\_ 2025

# KATA PENGANTAR

---

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga buku ini yang berjudul "Helminthologi dan Parasitologi Medis: Struktur, Siklus Hidup Cacing Patogen pada Manusia" dapat disusun dan diselesaikan dengan baik.

Buku ini hadir sebagai sarana pembelajaran dan referensi dalam memahami berbagai jenis cacing patogen (helminth) yang memiliki peran penting dalam penyakit parasitik pada manusia. Pembahasan disajikan secara sistematis, mulai dari morfologi, klasifikasi, siklus hidup, hingga patologi dan gejala klinis yang ditimbulkan oleh masing-masing spesies.

Sebagaimana kita ketahui, ilmu helminthologi merupakan bagian integral dari parasitologi medis yang berperan besar dalam bidang kesehatan masyarakat, terutama di negara-negara tropis seperti Indonesia. Melalui pemahaman mendalam mengenai biologi dan siklus hidup cacing, diharapkan pembaca dapat meningkatkan kewaspadaan terhadap potensi infeksi serta berkontribusi dalam upaya pencegahan dan pengendalian penyakit.

Buku ini ditujukan bagi mahasiswa kedokteran, keperawatan, biomedis, kesehatan masyarakat, parasitologi, serta para tenaga kesehatan yang tertarik mendalami ilmu tentang cacing patogen.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan edisi selanjutnya.

Akhir kata, semoga buku ini dapat memberikan manfaat yang luas dan menjadi referensi yang berguna dalam kegiatan akademik maupun praktik profesional.

Penulis

# DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
HELMINTHOLOGI .....	1
Interaksi Mikroorganisme Dan Host .....	2
Pengertian Parasitisme .....	4
Apa Itu Helminth? .....	7
NEMATODA (CACING GILIG).....	13
Ascaris lumbricoides .....	14
Enterobius vermicularis.....	21
Trichuris trichiura .....	26
Cacing Tambang (Hookworm) .....	29
Filariasis Limfatik .....	44
Angiostrongylus cantonensis.....	56
Trichinella spiralis.....	60
TREMATODA (CACING DAUN) .....	64
Fasciola hepatica .....	68
Clonorchis sinensis.....	74
Paragonimus westermani .....	78
Fasciolopsis buski.....	84
Echinostoma.....	87
Heterophyes heterophyes .....	90
Metagonimus yokogawai.....	94
Tiga Spesies Trematoda darah .....	99
Schistosoma japonicum.....	107
Schistosoma mansoni.....	109
Schistosoma haematobium .....	111
CESTODA (CACING PITA) .....	112
Taenia saginata.....	116
Taenia solium .....	124
Diphyllobothrium latum .....	128
Dipylidium caninum .....	135
Hymenolepis nana .....	142
Hymenolepis diminuta .....	148
Echinococcus granulosus, Echinococcus multilocularis .....	153
DAFTAR PUSTAKA .....	160
BIOGRAFI PENULIS.....	163

# SINOPSIS

Buku Helminthologi dan Parasitologi Medis ini mengupas secara komprehensif mengenai cacing patogen (helminth) yang menjadi penyebab berbagai penyakit pada manusia, terutama di wilayah tropis dan subtropis. Disusun secara sistematis dan ilmiah, buku ini menguraikan struktur morfologi, klasifikasi, serta siklus hidup dari berbagai kelompok helminth, seperti Nematoda (cacing gilig), Trematoda (cacing daun), dan Cestoda (cacing pita).

Dengan fokus pada spesies-spesies utama seperti *Ascaris lumbricoides*, *Schistosoma* spp., *Fasciola hepatica*, *Taenia* spp., hingga *Hymenolepis nana*, buku ini menjembatani pemahaman antara teori dan praktik di bidang parasitologi medis dan kesehatan masyarakat. Selain itu, buku ini juga dilengkapi dengan penjelasan tentang patologi, gejala klinis, diagnosis, serta upaya pencegahan dan pengendalian penyakit akibat helminthiasis.

Ditulis untuk kalangan mahasiswa kedokteran, keperawatan, laboratorium medik, biologi, dan para tenaga kesehatan, buku ini hadir sebagai referensi penting dan pendamping praktikum di laboratorium parasitologi. Ilustrasi yang menarik, bahasa yang mudah dipahami, dan pendekatan yang aplikatif menjadikan buku ini sangat relevan di era meningkatnya kesadaran akan penyakit zoonosis dan infeksi tropis.



**Penerbit:**

HANG TUAH UNIVERSITY PRESS

E-mail: [uht.press@hangtuah.ac.id](mailto:uht.press@hangtuah.ac.id)

Anggota IKAPI

ISBN 978-602-5595-97-4



9

786025

595974