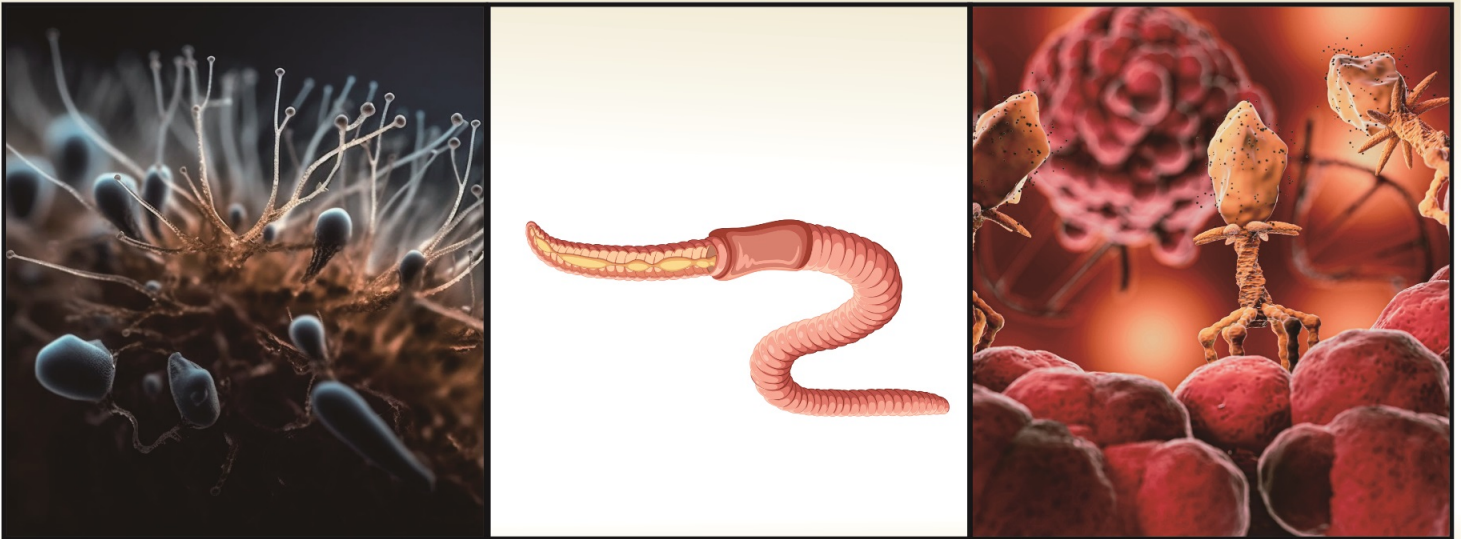


PARASITOLOGI



**Dismo Katiandagho, SST, M. Kes. Epid | Siti Nur Fauziah, S.ST., M.K.M
Suwarja, S.Pd, M.Kes | Herry Hermansyah, AMAK, SKM., M.Kes
Indra Elisabet Lalangpuling, M.Sc | Akhirul Jumaisal Sitompul, SKM., M.Bmd
Maria Nuraeni, SKM., M. Kes | Yauwan Tobing Lukiyono S.S.T, M.T
Gustomo Yamistada, SPd, Msc | Suci Ihtiarintyas, S.Si., M.Sc
dr. Octavia Permata Sari, M.Si | Dra. Dewi Sulistyawati, M.Sc
Lesly Latumanuwu, S.Si., M.Kes | drh. Ade Meliala, M.Si**

PARASITOLOGI

Penulis:

Dismo Katiandagho, SST, M. Kes. Epid
Siti Nur Fauziah, S.ST., M.K.M
Suwarja, S.Pd, M.Kes
Herry Hermansyah, AMAK, SKM., M.Kes
Indra Elisabet Lalangpuling, M.Sc
Akhirul Jumaisal Sitompul, SKM., M.Bmd
Maria Nuraeni, SKM., M. Kes
Yauwan Tobing Lukiyono S.S.T, M.T
Gustomo Yamistada, SPd, MSc
Suci Ihtiarintyas, S.Si., M.Sc
dr. Octavia Permata Sari, M.Si
Dra. Dewi Sulistyawati, M.Sc
Lesly Latumanuwy, S.Si., M.Kes
drh. Ade Meliala, M.Si

ISBN :

978-634-7156-25-9

Editor Buku:

La Ode Alifariki, S.Kep., Ns., M.Kes

Diterbitkan Oleh :

PT MEDIA PUSTAKA INDO

Jl. Merdeka RT4/RW2 Binangun, Kab. Cilacap, Jawa Tengah

Website: www.mediapustakaindo.com

E-mail: mediapustakaindo@gmail.com

Anggota IKAPI: 263/JTE/2023

Cetakan Pertama : 2025

Hak Cipta dilindungi oleh undang-undang. Dilarang memperbanyak sebagian karya tulis ini dalam bentuk apapun, baik secara elektronik maupun mekanik, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan menggunakan sistem penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari Penulis.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada saya sehingga buku ini dapat tersusun. Buku ini diperuntukkan bagi Dosen, Praktisi, dan Mahasiswa Kesehatan sebagai bahan bacaan dan tambahan referensi.

Buku ini berjudul Parasitologi mencoba menyuguhkan dan mengemas beberapa hal penting konsep Parasitologi. Buku ini berisi tentang segala hal yang berkaitan dengan konsep Parasitologi serta konsep lainnya yang disusun oleh beberapa Dosen dari berbagai Perguruan Tinggi.

Buku ini dikemas secara praktis, tidak berbelit-belit dan langsung tepat pada sasaran. Selamat membaca.

Kendari, 15 Maret 2025

Penulis

DAFTAR ISI

BAB 1 Ruang Lingkup Parasitologi	1
A. Pendahuluan.....	1
B. Ruang Lingkup Parasitologi.....	1
BAB 2 Phylum Protozoa dan Hubungan Phylum Protozoa	7
A. Pendahuluan.....	7
B. Hubungan Phylum Protozoa	12
BAB 3 Nematoda Usus	17
A. Pendahuluan.....	17
B. Kelompok Soil Transmitted Helminsth (STH).....	18
BAB 4 Nematoda Filariasis	33
A. Pendahuluan.....	33
B. Nematoda Filaria.....	34
BAB 5 Trematoda Usus.....	47
A. Pendahuluan.....	47
B. Trematoda Usus	48
BAB 6 Trematoda Hati.....	59
A. Pendahuluan.....	59
B. Spesies Cacing Trematoda Hati	59
BAB 7 Trematoda Paru	70
A. Pendahuluan.....	70
B. Trematoda Paru.....	71
BAB 8 Trematoda Darah	81
A. Pendahuluan.....	81
B. Macam – Macam Trematoda Darah	85
BAB 9 Cestoda – Taeniasis	95
A. Pendahuluan.....	95

B. Cestoda – Taeniasis.....	95
BAB 10 <u>A</u> rthropoda Penting bagi Dunia Kesehatan	106
A. Pendahuluan.....	106
B. Pengelompokan Arthropoda dan Peranannya bagi Dunia Kesehatan.....	107
BAB 11 <u>E</u> ntamoeba Histolytica.....	122
A. Pendahuluan.....	122
B. <i>Entamoeba histolytica</i>	123
BAB 12 <u>T</u> oxoplasma	136
A. Pendahuluan.....	136
B. Toxoplasma.....	136
BAB 13 <u>M</u> alaria	149
A. Pendahuluan.....	149
B. Malaria.....	150
BAB 14 <u>P</u> arasitologi Veteriner	160
A. Pendahuluan.....	160
B. Parasitologi Veteriner	161

DAFTAR PUSTAKA

- Bowman, D. D. (2020). *Georgis' Parasitology for Veterinarians* (11th ed.). Elsevier.
- Colombo, N., Nazar, M., & Rojas, M. (2021). Emerging zoonotic parasites in domestic animals: A One Health approach. *Veterinary Parasitology*, 290, 109347. <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2021.109347>
- Dawit, G., Alemayehu, B., & Tesfaye, M. (2021). The epidemiology and public health importance of toxoplasmosis in domestic animals. *Journal of Veterinary Science and Research*, 8(2), 112-125.
- Ekawati, T., Rahayu, S., & Kusumawati, A. (2019). Pengaruh suplementasi mikromineral terhadap daya tahan tubuh hewan terhadap infeksi parasit. *Jurnal Ilmu Peternakan Indonesia*, 21(3), 45-52.
- Ekuatorial. (2022). Perubahan iklim dan peningkatan risiko penyakit tular vektor di Indonesia. Retrieved from <https://ekuatorial.com>
- Feitosa, M. M., Souza, C. C., & Pereira, A. R. (2023). Co-infection of *Leishmania infantum* and *Toxoplasma gondii* in domestic cats and their zoonotic implications. *Parasitology Research*, 122, 2095-2105.
- Forestation FKT UGM. (2019). Dampak perubahan lahan terhadap vektor penyakit malaria. Retrieved from <https://fkt.ugm.ac.id>
- Hernández-Castro, C., & Cruz-Reyes, A. (2021). Rodent reservoirs and zoonotic transmission of *Echinococcus spp.* in urban and rural settings. *Veterinary Parasitology*, 294, 109421.
- Hiszczynska-Sawicka, E., Gatkowska, J., & Dziadek, B. (2011). Development of a vaccine against *Toxoplasma gondii*: Current status and future perspectives. *Acta Parasitologica*, 56(4), 275-284.
- Levine, N. D. (1994). *Veterinary Parasitology*. Iowa State University Press.
- Neliti. (2015). Dinamika penularan malaria di Kabupaten Bintan, Kepulauan Riau. Retrieved from <https://neliti.com>

- Nurcahyo, W., Rahayu, S., & Widjajanti, S. (2022). *Parasitologi Veteriner: Epidemiologi dan Pengendalian Infeksi Parasit*. Universitas Gadjah Mada Press.
- Sandriya, W. P., Mulyadi, R., & Rachmat, B. (2023). Biosekuriti dalam pengendalian penyakit parasitik pada peternakan unggas. *Jurnal Kesehatan Hewan*, 31(1), 12-19.
- Soulsby, E. J. L. (1982). *Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated Animals* (7th ed.). Baillière Tindall.
- Stella, M., Rodríguez, A., & Vargas, M. (2017). The role of ecosystem changes in the amplification of parasitic diseases. *Ecological Parasitology*, 35(2), 95-105.
- Taylor, M. A., Coop, R. L., & Wall, R. L. (2016). *Veterinary Parasitology* (4th ed.). Wiley-Blackwell.
- Triakoso, S. (2009). Pengelolaan limbah peternakan dalam mengurangi populasi parasit dan vektornya. *Jurnal Veteriner*, 19(4), 125-134.



PT MEDIA PUSTAKA INDO
Jl. Merdeka RT4/RW2
Binangun, Kab. Cilacap, Provinsi Jawa Tengah
No hp. 0838 6333 3823
Website: www.mediapustakaindo.com
E-mail: mediapustakaindo@gmail.com

