



PARASITOLOGI KEDOKTERAN:

DASAR, DIAGNOSIS, DAN PENCEGAHAN

Suci Ihtiaringtyas, S.Si., M.Sc.

Sheila Nurrahmah, SKM., M.Biomed.

Jumari Ustiawaty, S.Si., M.Si.

dr. Octavia Permata Sari, M.Si.

Yudi Yahya, S.Si., M.Biomed.

dr. Rizma Haidif Firinda, M.Biomed.

Ajeng Novita Sari, S.SiT., M.Kes.

Parasitologi Kedokteran: Dasar, Diagnosis, dan Pencegahan

Suci Ihtiarintyas, S.Si., M.Sc.
Sheila Nurrahmah, SKM., M.Biomed.
Jumari Ustiawaty, S.Si., M.Si.
dr. Octavia Permata Sari, M.Si.
Yudi Yahya, S.Si., M.Biomed.
dr. Rizma Haidif Firinda, M.Biomed.
Ajeng Novita Sari, S.SiT., M.Kes.



PT YAPINDO JAYA ABADI
Anggota IKAPI: No. 627/DKI/2023

Parasitologi Kedokteran: Dasar, Diagnosis, dan Pencegahan

Penulis : Suci Ihtiarintyas, S.Si., M.Sc., Sheila Nurrahmah, SKM., M.Biomed., Jumari Ustiatyaty, S.Si., M.Si., dr. Octavia Permata Sari, M.Si., Yudi Yahya, S.Si., M.Biomed., dr. Rizma Haidif Firinda, M.Biomed., dan Ajeng Novita Sari, S.SiT., M.Kes.
ISBN : 978-634-7789-56-3 (PDF)
Penyunting Naskah : Nurul Rahmadesni, S. Hum.
Tata Letak : Nurul Rahmadesni, S. Hum.
Desain Sampul : Novikean Keysah Sanisri

Penerbit

PT Yapindo Jaya Abadi

Jl. Tanjung Duren Raya No. 89 C RT 06/RW 05, Kelurahan Tanjung Duren Selatan, Kecamatan Grogol Petamburan, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11470

E-Mail : yapjadi@gmail.com

Website : yapindo.co.id

© Hak cipta dilindungi oleh undang-undang

Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan pengumuman.

Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari penerbit. Ketentuan Pidana Sanksi Pelanggaran Pasal 2 UU Nomor 19 Tahun 2002 Tentang Hak Cipta.

1. Barang siapa dengan sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) atau Pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (Tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
2. Barang siapa dengan sengaja menyerahkan, menyiarkan, memamerkan, mengedarkan atau menjual kepada umum suatu Ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau Hak Terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga buku berjudul *Parasitologi Kedokteran: Dasar, Diagnosis, dan Pencegahan* dapat hadir sebagai bacaan yang bermanfaat bagi pembaca.

Buku ini membahas berbagai jenis parasit yang dapat memengaruhi kesehatan manusia, cara mengenali tanda infeksi, serta langkah pencegahan yang dapat diterapkan dalam kehidupan sehari-hari. Uraian disajikan dengan bahasa yang jelas dan mudah dipahami.

Sebagai buku yang dipasarkan untuk masyarakat umum, karya ini diharapkan dapat menambah wawasan, meningkatkan kepedulian terhadap kebersihan diri dan lingkungan, serta membantu pembaca lebih sadar dalam menjaga kesehatan.

Jakarta, Juni 2026

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB 1: Pengantar Parasitologi Kedokteran.....	1
1.1 Definisi dan Konsep Dasar Parasitologi.....	1
1.2 Pentingnya Parasitologi dalam Kesehatan Masyarakat.....	4
1.3 Siklus Hidup dan Transmisi Parasit	8
1.4 Manifestasi Klinis dan Diagnosis Parasitik.....	11
1.5 Latihan Soal.....	14
BAB 2: Interaksi Inang-Parasit Dan Dasar Immunologi	16
2.1 Konsep Dasar Interaksi Inang-Parasit	16
2.2 Sistem Imun Inang dan Mekanisme Pertahanan	19
2.3 Interaksi Kompleks dalam Sistem Inang-Parasit.....	23
2.4 Studi Kasus: Interaksi Spesifik Inang-Parasit	26
2.5 Latihan Soal.....	28
BAB 3: Protozoa Usus	30
3.1 Konsep Dasar dan Definisi Protozoa Usus.....	30
3.2 Epidemiologi dan Faktor Risiko Infeksi	33
3.3 Manifestasi Klinis dan Patogenesis.....	36
3.4 Metode Diagnostik dan Identifikasi Parasit	38
3.5 Penatalaksanaan Terapi dan Pencegahan	41
3.6 Latihan Soal.....	43
BAB 4: Protozoa Darah Dan Jaringan	46
4.1 Pengertian dan Definisi Protozoa	46
4.2 Protozoa Darah Utama Penyebab Penyakit.....	49
4.3 Protozoa Jaringan dan Siklus Hidup	53

4.4 Transmisi, Diagnosis, dan Pencegahan	56
4.5 Latihan Soal.....	59
BAB 5: Helminth (Cacing Parasit pada Manusia)	61
5.1 Definisi dan Klasifikasi Helminth	61
5.2 Epidemiologi dan Transmisi Helminth	67
5.3 Patogenesis dan Manifestasi Klinis Helminth.....	70
5.4 Diagnosis dan Penatalaksanaan Helminth.....	72
5.5 Pengendalian dan Pencegahan Helminth	73
5.5 Latihan Soal.....	78
BAB 6: Ektoparasit dan Vektor Penyakit	80
6.1 Pendahuluan Ektoparasit dan Vektor Penyakit	80
6.2 Vektor Penyakit dan Mekanisme Transmisi	85
6.3 Pengendalian Ektoparasit dan Vektor Penyakit	90
6.4 Penyakit-Penyakit Penting yang Ditularkan oleh Ektoparasit dan Vektor	95
6.5 Latihan Soal.....	99
BAB 7: Diagnosis Laboratorium Parasitologi	101
7.1 Prinsip Dasar Diagnosis Laboratorium Parasitologi	101
7.2 Metode Diagnosis Konvensional.....	106
7.3 Metode Diagnosis Imunologis dan Serologi	110
7.4 Metode Diagnosis Molekuler dan Teknologi Terkini	113
7.5 Kontrol Kualitas dan Jaminan Mutu	115
7.6 Latihan Soal.....	117
BAB 8: Prinsip Terapi Antiparasit.....	119
8.1 Konsep Dasar Prinsip Terapi Antiparasit.....	119
8.2 Mekanisme Kerja Obat Antiparasit.....	121
8.3 Pemilihan dan Pemberian Obat Antiparasit	123
8.4 Terapi Kombinasi dan Sinergi Obat.....	125

8.5 Resistansi Obat Antiparasit dan Strategi Penanganannya..	126
8.6 Manajemen Efek Samping dan Toksisitas Obat.....	128
8.7 Latihan Soal.....	130
BAB 9: Epidemiologi Penyakit Parasitik.....	132
9.1 Konsep Dasar Epidemiologi Penyakit Parasitik.....	132
9.2 Epidemiologi Penyakit Parasitik Protozoan.....	136
9.3 Epidemiologi Penyakit Parasitik Berbasis Air	140
9.4 Ekologi Penyakit dan Faktor-Faktor Lingkungan	143
9.5 Latihan Soal.....	147
BAB 10: Prinsip Pencegahan Dan Pengendalian Penyakit Parasitik	148
10.1 Pendahuluan Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Parasitik.....	148
10.2 Prinsip-Prinsip Dasar Pencegahan Penyakit Parasitik.....	152
10.3 Strategi Pengendalian Penyakit Parasitik	156
10.4 Intervensi Berdasarkan Bukti untuk Pengendalian Penyakit Parasitik.....	159
10.5 Latihan Soal.....	161
Daftar Pustaka	163
Profil Penulis.....	175

Daftar Pustaka

- Amalia, Y. N., Sari, O. P., & Munfiah, S. (2021). Hubungan antara Kecacingan dengan Status Gizi pada Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia (JPTI)*, 1(2), 81-89.
- Aryani, D., Mustofa, S., Utomo, A. R. H., & Lardo, S. (2025). Pemeriksaan Laboratorium Sebagai Penegak Diagnosis Penyakit Malaria: Literature Review. *Binawan Student Journal*. <https://doi.org/10.54771/sbnfrv55>
- Aslina, E., Martini, M., & Raharjo, M. (2025). Faktor Vektor dan Host yang Berhubungan dengan Kejadian Malaria: Literature Review. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*. <https://doi.org/10.35971/jjhsr.v7i1.29874>
- Azhari, A., Irawati, S., & Sari, M. (2025). Akses Terhadap Air Bersih dan Sanitasi Layak dalam Pencegahan Penyakit Tropis Terabaikan : Sebuah Tinjauan Sistematis. *Jurnal Ners*. <https://doi.org/10.31004/jn.v9i3.45501>
- Bajwa, H. U. R., Khan, M. K., Abbas, Z., Riaz, R., Rehman, T. U., Abbas, R. Z., Aleem, M. T., Abbas, A., Almutairi, M. M., Alshammari, F. A., Alraey, Y., & Alouffi, A. (2022). Nanoparticles: Synthesis and Their Role as Potential Drug Candidates for the Treatment of Parasitic Diseases.

Barillas-Mury, C., Ribeiro, J., & Valenzuela, J. (2022). Understanding pathogen survival and transmission by arthropod vectors to prevent human disease. *Science*. <https://doi.org/10.1126/science.abc2757>

Basirpour, B., Tabaripour, R., Jafarian, F., Fakhar, M., Hezarjaribi, H. Z., & Gholami, S. (2025). Applications of the powerful next-generation sequencing tool for detecting parasitic infections: towards a smart laboratory platform. *Microbial Pathogenesis*. <https://doi.org/10.1016/j.micpath.2025.107746>

Bebi, N., Irawati, U., Hermawati, L., Awalina, H., Zulfa, Prameswari, Y. N., Damayanti, P., Furqoni, A. H., Sumantri, Dr. Ir., No, B., & Lampung, B. (2025). ANKILOSTOMIASIS PENYAKIT TROPIS TERBAIKAN: TINJAUAN LITERATUR TENTANG EPIDEMIOLOGI, MANIFESTASI KLINIS, DIAGNOSIS, DAN STRATEGI PENGENDALIAN. *JURNAL BIOSENSE*. <https://doi.org/10.36526/biosense.v8i4.5721>

Brauneis, J., Madaj, K., Menon, J., Seshadri, V., & Buysse, B. (2023). SA63 Identification of Patients Diagnosed with Rare and Emerging Diseases Utilizing the Trinetx Network: A Case Study of African and American Trypanosomiasis. *Value in Health*. <https://doi.org/10.1016/j.jval.2023.03.2279>

CDC. (2016). Stool Specimens – Specimen Collection. Diakses pada tanggal 20 April 2026 pada laman

<https://www.cdc.gov/dpdx/diagnosticprocedures/stool/specimenencoll.html>.

Centers for Disease Control and Prevention (CDC). (2024). *DPDx - Laboratory Identification of Parasites of Public Health Concern*. <https://www.cdc.gov/dpdx>

Chérif, M. S., Keïta, M., Dahal, P., Guilavogui, T., Béavogui, A. H., Diassy, L., Conde, M., Touré, A., & Délamou, A. (2023). *Neglected tropical diseases in Republic of Guinea: disease endemicity, case burden and the road towards the 2030 target*. Oxford University Press. <https://doi.org/https://doi.org/10.1093/inthealth/ihad036>

Choi, B., Vu, H., Vu, H., Radwanska, M., & Magez, S. (2024). *Advances in the Immunology of the Host–Parasite Interactions in African Trypanosomosis, including Single-Cell Transcriptomics*. Pathogens. <https://doi.org/10.3390/pathogens13030188>

Cools, P., Lieshout, L. V., Koelewijn, R., Addiss, D. G., Ajjampur, S. S. R., Ayana, M., Bradbury, R. S., Cantera, J. L., Dana, D., Fischer, K., Imtiaz, R., Kabagenyi, J., Lok, J. B., McCarthy, J., Mejía, R., Mekonnen, Z., Njenga, S. M., Othman, N., Shao, H., Levecke, B. (2020). First international external quality assessment scheme of nucleic acid amplification tests for the detection of *Schistosoma* and soil-transmitted helminths, including *Strongyloides*: A pilot study. *Public Library of Science*. <https://doi.org/https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0008231>

- Daher, D., Shaghlil, A., Sobh, E., Hamie, M., Hassan, M. E., Moumneh, M. B., Itani, S., Hajj, R. E., Tawk, L., Sabban, M. E., & Hajj, H. E. (2021). Comprehensive Overview of Toxoplasma gondii-Induced and Associated Diseases. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/pathogens10111351>
- Dashti, A., Alonso, H., Escolar-Miñana, C., Köster, P., Bailo, B., Carmena, D., & González-Barrio, D. (2024). Evaluation of the Use of Singleplex and Duplex CerTest VIASURE Real-Time PCR Assays to Detect Common Intestinal Protist Parasites. Diagnostics. <https://doi.org/10.3390/diagnostics14030319>
- Delgado, I. L. S., Zúquete, S., Santos, D., Basto, A. P., Leitão, A., & Nolasco, S. (2022). The Apicomplexan Parasite Toxoplasma gondii. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/encyclopedia2010012>
- Dewi, T. A. T. (2026). *Pengendalian Vektor Pinjal dan Kutu Secara Hayati; Terminologi, Teori, dan Aplikasinya*. Penerbit Health Science UDINUS. <https://doi.org/10.60074/hs.v2i1.15201>
- Diarra, A., Nébié, I., Henry, N., Ouédraogo, A., Konaté, A., Tiono, A., & Sirima, S. (2025). Five-Year Experience of the Groupe de Recherche Action en Santé (GRAS) Clinical Laboratory, Burkina Faso, in Participating into an External Proficiency Testing (EPT) Programme. Diagnostics. <https://doi.org/10.3390/diagnostics16010036>
- Dib, L., Palmer, J. P., Lima, C. S. C. C. D., Ramos, R. C. F., Bastos, O. M., Uchôa, C. M., Amendoeira, M., Fonseca, A. B., Bastos,

- A., & Barbosa, A. (2019). Comparison of Four Parasitological Techniques for Laboratory Diagnosis of Eggs from *Spirometra* spp. in Wild Mammal Fecal Samples. *Acta Parasitologica*. <https://doi.org/10.2478/s11686-019-00120-1>
- Faridah, L., Fauziah, N., Adrizain, R. (2021). Knowledge of Helminthiasis of People Living in Slum areas of Bandung District, Indonesia. *Majalah Kedokteran Bandung* Vol 53 No 4.
- Farrar, J. et al. (2022). *Manson's Tropical Diseases* (24th ed.). Elsevier. <https://www.elsevier.com/books/mansons-tropical-diseases>
- Feng, R., Li, S., & Zhang, Y. (2024). AI-powered microscopy image analysis for parasitology: integrating human expertise. *Trends in Parasitology*, 40(7), 633-646.
- Garcia, L. S. (2020). *Diagnostic Medical Parasitology* (6th ed.). ASM Press. <https://asm.org/Books/Diagnostic-Medical-Parasitology>
- Garcia, L.S. (2021). *Practical Guide to Diagnostic Parasitology* (third edition). Washington DC : ASM Press.
- Guégan, J., Poisot, T., Han, B. A., & Olivero, J. (2024). Disease ecology and pathogeography: Changing the focus to better interpret and anticipate complex environment–host–pathogen interactions. Wiley. <https://doi.org/https://doi.org/10.1111/ecog.07684>
- Hotez, P. J., Brindley, P. J., Bethony, J. M., King, C. H., Pearce, E. J., & Jacobson, J. (2008). Helminth infections: the great

- neglected tropical diseases. American Society for Clinical Investigation. <https://doi.org/https://doi.org/10.1172/jci34261>
- Ismael, S., Abdullah, B., Sadiq, A., Ajaj, J. S., Ali, N., Omer, D., & Nori, N. (2024). Prevalence of Intestinal Protozoan Parasites among Children Attending the Hevi Pediatric Hospital in Duhok Province, Kurdistan Region, Iraq. Archives of Razi Institute. <https://doi.org/10.32592/ari.2024.79.3.507>
- Jayaram, P.C.K. & Ghosh, S., 2018. Paniker's textbook of medical parasitology. 8th Edition. Jaypee/The Health Sciences Publisher.
- Kasoz, K. I., MacLeod, E. T., Ntulume, I., & Welburn, S. C. (2022). An Update on African Trypanocide Pharmaceutics and Resistance. Frontiers Media. <https://doi.org/https://doi.org/10.3389/fvets.2022.828111>
- Kusuma, A. A. G. A. A., Annisa'', W., Leonard, A. N., Wulandari, A., Kusuma, I., Yogiana, W., & Batan, I. W. (2024). Kajian Pustaka: Bakteri Wolbachia sebagai Pengendali Vektor Nyamuk Demam Berdarah (*Aedes aegypti*). Indonesia Medicus Veterinus. <https://doi.org/10.19087/imv.2024.13.1.83>
- Lai, Y., Biedermann, P., Shrestha, A., Chammartin, F., Porta, N. À., Montresor, A., Mistry, N., Utzinger, J., & Vounatsou, P. (2019). Risk profiling of soil-transmitted helminth infection and estimated number of infected people in South Asia: A systematic review and Bayesian geostatistical Analysis. Public

Leventhal, R., Cheadle, R.F. (2012). Medical parasitology. Philadelphia : FA Davis company.

Li, J., Cui, Z., Li, X., & Zhang, L. (2021). Review of zoonotic amebiasis: Epidemiology, clinical signs, diagnosis, treatment, prevention and control. Research in Veterinary Science. <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2021.02.021>

Mace, K., Lucchi, N., & Tan, K. R. (2022). Malaria Surveillance — United States, 2018. Morbidity and Mortality Weekly Report. Surveillance Summaries. <https://doi.org/10.15585/mmwr.ss7108a1>

Marques, W. R., Marques, F. M. R., & Santos, R. P. (2025). Incidence and Epidemiological Aspects of Tegumentary Leishmaniasis in Maranhão (Brazil). Revista de Gestão Social e Ambiental. <https://doi.org/10.24857/rgsa.v19n2-070>

Martins, R., Paixão, F., Mendes, I., Schäfer, S., Monge, I., Costa, F., & Correia, P. (2024). Intestinal Parasitic Infections in Children: A 10-Year Retrospective Study. Cureus, Inc. <https://doi.org/https://doi.org/10.7759/cureus.75862>

Menezes, C. A., Montresor, L. C., Jangola, S. T. G., Mattos, A. C. D., Domingues, A. L. C., Maldonado, A., Mello-Silva, C. C., Barbosa, C. S., Mendonça, C. L. F. D., Massara, C. L., Fonseca, C. T., Oliveira, E., Gomes, E. C. D. S., Silva, E. F. D., Bezerra, F. S. D. M., Silva, F. P., Siqueira, I. C. D., Silva, J. R. M. E., Heller, L., Oliveira, R. R. (2023). FioSchisto's

expert perspective on implementing WHO guidelines for schistosomiasis control and transmission elimination in Brazil.

Frontiers

Media.

<https://doi.org/https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1268998>.

Mischlinger, J., Pechmann, K., Werner, J., Zinsou, A. H., Vogler, M., Ndoumba, W. N., Okwu, D. G., Wedel, C. V., Kurth, F., Kreidenweiss, A., Bachmann, A., Adegnika, A., Zoleko-Manego, R., Kremsner, P. G., Sarpong, F., Badjina, L., Ramharter, M., & Mombo-Ngoma, G. (2025). Efficacy of praziquantel for treatment of *Plasmodium falciparum* infection in asymptomatic Gabonese adults: A double-blind placebo-controlled randomized phase IIb clinical trial. *Journal of Infectious Diseases*. <https://doi.org/10.1093/infdis/jiaf544>

Mizan, N. S., Wang, S. M., Ma'amor, H., & Al-Talib, H. (2025). Prevalence and risk factors of intestinal protozoal infections among patients in Malaysia: A systematic review and meta-analysis. *PLoS ONE*.

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0332218>

Morán, P., Serrano-Vázquez, A., Rojas-Velázquez, L., González, E., Pérez-Juárez, H., Hernández, E. G., Padilla, M. D. L. A., Zaragoza, M. E., Portillo-Bobadilla, T., Ramiro, M., & Ximénez, C. (2023). Amoebiasis: Advances in Diagnosis, Treatment, Immunology Features and the Interaction with the Intestinal Ecosystem. *International Journal of Molecular Sciences*. <https://doi.org/10.3390/ijms241411755>

- Mukti, A. J., Sari, O. P., & Susiawan, L. D. (2022). Analisis perilaku Cuci tangan dan kaitannya dengan kejadian kecacingan pada anak usia sekolah dasar di Desa Linggasari, Kecamatan Kembaran, Kabupaten Banyumas. *Mandala Of Health*, 15(1), 1-16.
- Mulyani, Teknologi, M. I., Kesehatan, D., & Cirebon, M. (2025). Dampak Perubahan Iklim dan Cuaca Ekstrem terhadap Dinamika Penularan Demam Berdarah Dengue: Sebuah Tinjauan Literatur. *MEJORA Medical Journal Awatara*.
<https://doi.org/10.61434/mejora.v3i1.288>
- Nurwidayati, A., Sumolang, P. P. F., Nurjana, M. A., & Widjaja, J. (2022). Pengaruh Pengobatan dan Prevalensi Infeksi Cacing Usus pada Anak Sekolah Dasar di Kecamatan Dampelas dan Kecamatan Banawa, Kabupaten Donggala, Sulawesi Tengah. *National Institute of Health Research and Development*.
<https://doi.org/https://doi.org/10.22435/vektor.v16i2.6155>
- Parija, S. C. (2025). From the desk of editor-in-chief: Ensuring quality assurance in parasitology laboratories. *Tropical Parasitology*, 15(2), 69-70.
- Pitt, S., & Gunn, A. (2024). *The One Health Concept*. Taylor & Francis.
<https://doi.org/https://doi.org/10.3389/bjbs.2024.12366>
- Pratiwi, R., Kusumasari, P., Hamim, S. A., Zulkifli, Widyastuti, & Theofilus. (2025). Peran Kampus Berdampak dalam Pencegahan Filariasis: Penguatan Literasi dan Pendampingan

Prodjinotho, U. F., Lema, J., Lacorcía, M., Schmidt, V., Vejzagic, N., Sikasunge, C., Ngowi, B., Winkler, A., & Costa, C. U. P. D. (2020). Host immune responses during *Taenia solium* Neurocysticercosis infection and treatment. *PLoS Neglected Tropical Diseases*.

Rinawati, W., & Henrika, F. (2019). Diagnosis Laboratorium Malaria. *Journal of The Indonesian Medical Association*, 69(10), 327-335.

Ryan, K. J., Ray, C. G. (2022). *Sherris Medical Microbiology* (8th ed.). McGraw-Hill. <https://accessmedicine.mhmedical.com>

Sari, O. P., Susiawan, L. D., Wisesa, S., Harini, I. M., & Setiawati, S. (2024). Infeksi Soil Transmitted Helminths pada Anak Usia Sekolah Dasar: Perilaku Jajan dan Perilaku Higiene. *Mandala Of Health*, 17(2), 132-141.

Sastry, A.S., Bath, S. 2014. *Essentials of Medical Parasitology*. New Delhi, India : Jaypee Brothers Medical Publishers.

Silvestrini, M. M. A., Alessio, G. D., Frias, B. E. D., Sales, P. A., Araújo, M. S. S., Silvestrini, C. M. A., Melo, G. E. B. A. D., Martins-Filho, O. A., Teixeira-Carvalho, A., & Martins, H. R. (2024). New insights into *Trypanosoma cruzi* genetic diversity, and its influence on parasite biology and clinical outcomes. *Frontiers Media*.

- Soedarto, D. T. (2016). Buku Ajar Parasitologi Kedokteran Edisi Kedua. *Sagung Seto. Surabaya.*
- Soedarto, S. (2011). Buku Ajar Parasitologi Kedokteran. Jakarta : Sagung Seto.
- Su, Y.-S., Zhang, H., Du, Y., Li, L.-T., Lv, G., & Jiang, H. (2026). Systematic modeling predicts synergistic and safe drug combinations for parasitic diseases. *PLoS Neglected Tropical Diseases*. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0013991>
- Szostakowska, B., Żarnowska-Prymek, H., Kosik-Bogacka, D., Matowicka-Karna, J., Kołodziej, P., Sałamatin, R., Wesołowska, M., Żelazowska-Rutkowska, B., Bartosik, M., Kaczmarek, A., Kłyś, A., Rudzińska, M., Wesołowski, R., & Pawełczyk, A. (2025). 2025 Guidelines of the Polish Society of LaboratoryDiagnostics and the Polish Society of Parasitology onlaboratory activities in medical parasitology. *Diagnostyka Laboratoryjna*. <https://doi.org/10.5604/01.3001.0055.0290>
- Tazerji, S. S., Nardini, R., Safdar, M., Shehata, A. A., & Duarte, P. M. (2022). An Overview of Anthropogenic Actions as Drivers for Emerging and Re-Emerging Zoonotic Diseases. *Multidisciplinary Digital Publishing Institute*. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/pathogens11111376>
- Teixeira, R., Flor, I., Pinto, C., Pomba, M. C., & Carvalho, L. M. D. (2025). Parasitic infections control practices and antiparasitic drug usage by veterinarians in the Azores archipelago,

- Portugal. *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*. <https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2025.101390>
- Tran, T. D., & Luallen, R. J. (2023). An organismal understanding of *C. elegans* innate immune responses, from pathogen recognition to multigenerational resistance. Elsevier BV. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.semcd.2023.03.005>
- Trippler, L., Ali, S. M., Ali, M. N., Mohammed, U. A., Suleiman, K., Ndum, N. C., Juma, S., Ame, S., Kabole, F., Hattendorf, J., & Knopp, S. (2025). Adaptive integrated intervention approaches for schistosomiasis elimination in Pemba: A 4-year intervention study and focus on hotspots. *PLoS Neglected Tropical Diseases*. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0013079>
- Wibowo, A. R. (2026). Pendekatan Ekologis dalam Pengendalian Vektor: Strategi Pengelolaan Lingkungan untuk Mencapai Kesehatan Berkelanjutan. Penerbit Health Science UDINUS. <https://doi.org/10.60074/hs.v2i1.15140>
- World Health Organization (WHO). (2023). *Control of Neglected Tropical Diseases*. <https://www.who.int/teams/control-of-neglected-tropical-diseases>
- World Health Organization. (2009). *External quality assessment (EQA)*.
- World Health Organization. (2019). *Bench aids for the diagnosis of intestinal parasites*. World Health Organization.

Buku *Parasitologi Kedokteran: Dasar, Diagnosis, dan Pencegahan* membahas berbagai jenis parasit yang dapat memengaruhi kesehatan manusia, mulai dari karakteristik, cara penularan, hingga dampaknya terhadap tubuh. Materi disajikan secara sistematis sehingga memudahkan pembaca memahami hubungan antara parasit dan berbagai gangguan kesehatan yang ditimbulkannya.

Selain membahas aspek dasar dan proses diagnosis, buku ini juga mengulas langkah-langkah pencegahan yang dapat diterapkan dalam kehidupan sehari-hari. Dengan bahasa yang mudah dipahami, buku ini cocok untuk masyarakat umum yang ingin menambah wawasan tentang penyakit parasitik serta pentingnya menjaga kesehatan dan kebersihan untuk mencegah infeksi.