

DAFTAR PUSTAKA

- Ameen, F., Ahmad, I., & Khan, S. (2018). Valorization of flower waste for sustainable environmental management: A review. *Journal of Cleaner Production*, 193, 263-275.
- Aminah, N. S., Wardana, A. P., Kristanti, A. N., Safitri, B. V., & Rosa, M. (2019). Application of Flower Color Variations to *Impatiens balsamina* L. as an Environmentally Friendly Acid-Base Indicator. *Rasayan Journal of Chemistry*, 12(4), 2116-2123.
- Artanti, L. Y., Sungkawa, H. B., Djohan, H., & Alfianita, R. (2024). Potensi Air Perasan Batang Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor* L) Sebagai Alternatif Pewarnaan Telur Cacing Soil Transmitted Helminth. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(4), 1033-1041.
- Bascica. 2020. *Methylene blue*. Tersedia pada <https://www.istockphoto.com/id/vektor/metilen-biru-metilthioninium-klorida-c16h18cln3s-molekul-ini-digunakan-untuk-gm1202233779-345067134> (diakses tanggal 15 Mei 2025).
- Bistas, E., & Sanghavi, D. K. (2023). Methylene Blue. StatPearls. Treasure Island, Florida. <https://doi.org/10.3390/ijms241310772>
- Bosch, F., Palmeirim, M. S., Ali, S. M., Ame, S. M., Hattendorf, J., Keiser, J., & Cantacessi, C. (2021). Diagnosis of Soil-Transmitted Helminths Using the Kato-Katz Technique: What Is the Influence of Stirring, Storage Time, and Storage Temperature on Stool Sample Egg Counts? *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 15(1), e0009032. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009032>
- Calvopina, M., Alvares, D., Diaz, F., Cevallos, V., Sugiyama, H. (2018). A Comparison Of Kato-Katz Technique To Three Other Methods For Diagnosis Of *Amphimerus spp.* Liver Fluke Infection And The Prevalence Of Infection In Chachi Amerindians Of Ecuador. *PLoS One*. 13 (10).
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). 2024. Parasites - Ascariasis (also known as Roundworm Infection): Biology. Tersedia pada <https://www.cdc.gov/parasites/ascariasis/biology.html> (diakses tanggal 15 Mei 2025).
- Chimica et Natura Acta. (2018). Aktivitas Antioksidan Bunga Pacar Air Merah (*Impatiens balsamina* L.) dan Bunga Gemitir (*Tagetes erecta* L.) dari Limbah Canang. *Chimica et Natura Acta*, 6(1), 8-11.

- Dana, R., *et al.* (2020). Sensitivitas Pemeriksaan Telur Cacing Soil Transmitted Helminth Menggunakan Metode Kato-Katz dan Direct Slide. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 12(1), 45-58.
- Dwijendra, N. 2024. *Sampah Mengguyur Wajah Pulau Bali*. Denpasar: Nusa Bali.
- Grover, J. 2024. *Methylene blue: Synthesis, Properties & Uses*. Tersedia pada <https://collegedunia.com/exams/methylene-blue-chemistry-articleid-9208> (diakses tanggal 10 Mei 2025).
- IPNI. 2024. International Plant Names Index. Published on the Internet <http://www.ipni.org>, The Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria & Libraries, and Australian National Herbarium. Tersedia pada <https://plantamor.com/species/profile/tagetes/erecta> (diakses tanggal 11 Mei 2025).
- Izza, J., Kundariat, M. (2021). Identifikasi Struktur Morfologi Tanaman Pacar Air (*Impatiens balsamina*) sebagai Sumber Belajar Mata Kuliah Struktur dan Perkembangan Tumbuhan Mahasiswa Calon Guru Biologi Universitas Negeri Malang. *JB&P: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya* Vol. 8, No. 2(2021), Hal. 54–63.
- Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. 2014. *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup RI
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 15 Tahun 2017 Tentang Penanggulangan Kecacingan*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Knopp, S., Salim, N., Schindler, T., Karagiannis Voules, D. A., Rothen, J., Lweno, O., Mohammed, K. A., Khamis, I. S., Rollinson, D., Marti, H., & Utzinger, J. (2011). Diagnostic accuracy of Kato-Katz and FLOTAC for soil-transmitted helminth infections in a highly endemic area in Côte d'Ivoire. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 5(5), e1201.
- Liu, X.-J., Li, M.-F. & Singh, S. K. (2021). Manganese-Modified Lignin Biochar as Adsorbent for Removal of *Methylene blue*. *Journal of Materials Research and Technology*, Volume XII, pp. 1434-1445.
- Madanan, M. T., Shah, I. K., Varghese, G. K., & Kaushal, R. K. (2021). Application Of Aztec Marigold (*Tagetes erecta* L.) For Phytoremediation Of Heavy Metal Polluted Lateritic Soil. *Environmental Chemistry and Ecotoxicology*, 3, 17–22. <https://doi.org/10.1016/j.enccco.2020.10.007>

- Mantra, IB., Widnyana, IBKY. (2022). Gambaran Komposisi Mineral Air Kelapa (*Cocos nucifera L.*) dari Berbagai Tingkat Kematangan Sebagai Sumber Larutan Elektrolit. *Sintesa*, 5:395-400.
- Mbong Ngwese, M., Prince Manouana, G., Nguema Moure, P. A., Ramharter, M., Esen, M., & Adégnika, A. A. (2020). Diagnostic Techniques of Soil-Transmitted Helminths: Impact on Control Measures. *Tropical Medicine and Infectious Disease*, 5(2), 93–110. <https://doi.org/10.3390/tropicalmed5020093>
- MDPI. (2022). Review on Methylene blue: Its Properties, Uses, Toxicity and Photodegradation. *Water*, 14(2), 242.
- Medika, R. (2023). Identifikasi Jenis Cacing Soil Transmitted Helminth (STH) pada Feses Menggunakan Metode Kato-Katz. *Medika Respati Journal*, 5(2), 120-130.
- Mitra, S., Chakraborty, A. J., Tareq, A. M., Emran, T. B., Nainu, F., Khusro, A., & Idris, A. M. (2022). Impact of Heavy Metals on The Environment and Human Health: Novel Therapeutic Insights To Counter The Toxicity. *Journal of King Saud University - Science*, 34(3), 101865. <https://doi.org/10.1016/j.jksus.2022.101865>
- Mizuno, T., Qin, Q., Tatsuzawa, F., & Hayashi, S. (2024). Identification of the Flower Pigments In The Garden Balsam (*Impatiens balsamina*) And Their Properties In Textile Dyeing. *Botanical Magazine*, 50(2), 71–77. https://doi.org/10.50826/bnmnsbot.50.2_71
- National Toxicology Program. 2024. Toxicology Report TR-540: Methylene blue Trihydrate. Tersedia pada <https://ntp.niehs.nih.gov/publications/reports/tr/tr540> (diakses tanggal 11 Mei 2025).
- Octora, D. D., & Waruwu, K. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pacar Air. *Jurnal Farmasi*, 4(2), 103–109. <https://doi.org/10.35451/jfm.v4i2.1067>
- Oladoye, P. O., Ajiboye, T. O., Omotola, E. O. & Oyewola, O. J. (2022). *Methylene blue* dye: Toxicity and Potential Elimination Technology From Wastewater. *Results in Engineering*. 16 : 1-17.
- Orami. 2024. Manfaat Bunga Pacar Air untuk Kesehatan dan Kecantikan. Tersedia pada <https://www.orami.co.id/magazine/manfaat-bunga-pacar-air> (diakses tanggal 11 Mei 2025).
- Prabowo, R. N. 2018. Independent evaluation of the Nigrosin-Eosin modification of the Kato-Katz technique for the detection of helminth eggs in faeces.

PubMed. Tersedia pada <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/10203173/> (diakses tanggal 10 Mei 2025).

Pramitha, D. A. I., Suaniti, N. Sibarani, J. (2018). Aktivitas Antioksidan Bunga Pacar Air Merah (*Impatiens balsamina* L.) dan Bunga Gemitir (*Tagetes erecta* L.) dari Limbah Canang. *Chimica et Natura Acta*, 6 (1): 8-11.

Prasetyo, A. 2022. *Prosiding Seminar Nasional Biologi: Siklus Hidup Ascaris lumbricoides dan Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.

Putra, W. 2023. Makna Canang Sari Sebagai Persembahan Istimewa Dalam Budaya Dan Persembahyangan Hindu Bali. Tersedia pada <https://www.pande.co.id/religi/1813057775/makna-canang-sari-sebagai-persembahan-istimewa-dalam-budaya-dan-persembahyangan-hindu-bali> (diakses tanggal 12 Mei 2025).

Putri, A. D., & Sari, N. P. (2021). Pemanfaatan Pewarna Alami dari Kulit Buah Manggis sebagai Alternatif Pewarna pada Metode Kato-Katz. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(2), 123-130.

Raut, A. A., & Thaneshwari, S. (2022). Carotenoid profile and antioxidant activity of *Tagetes erecta* flower extracts. *Food Chemistry*, 367, 130694.

Riansyah, K., Hakim, A., & Hidayati, A. R. (2023). Teh herbal terstandar simplisia bunga gemitir (*Tagetes erecta* Linn.) sebagai kandidat antioksidan baru. *Sasambo Journal of Pharmacy*, 4(1), 45–52.

Rifqoh, N., *et al.* (2021). Teknik Kato-Katz sebagai Gold Standard Pemeriksaan Telur Cacing Soil Transmitted Helminth. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 12(1), 45-58.

Rifqoh, N., *et al.* (2023). Akurasi Pemeriksaan Kato-Katz dan Mini-Flotac dalam Diagnosis *Ascaris lumbricoides*. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 12(1), 45-58.

Riwayati, I., Fikriyyah, N., & Suwardoyono. (2019). Adsorpsi Zat Warna Methylene Blue Menggunakan Abu Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) Teraktivasi Asam Sulfat. *E-Publikasi Ilmiah Unwas*. 4 (2): 6-11. <http://dx.doi.org/10.31942/inteka.v4i2.3016>

Rodgers, J. S., Schaffer, P. A., Field, C. L., Ballweber, L. R., & McGrew, A. K. (2021). Optimization of Fecal Flotations in Marine Parasitology and Determination of the Specific Gravity of Helminth Eggs in Pinnipeds. *Journal*

of Zoo and Wildlife Medicine, 52(3), 949–955. 52(3):949-955.
<https://doi.org/10.1638/2020-0155>

Salazar-Rábago, J. J., Sánchez-Polo, M., Loredó-Cancino, M., Leyva-Ramos, R., Polo, A. M. S., Rivera-Utrilla, J., & Velo-Gala, I. (2022). Methylene blue Dye: Toxicity and Elimination Technology. *Scientific Reports*, 12(1).

Saputra, B.E. 2022. *Validasi Metode Pewarnaan Sederhana Staphylococcus aureus dan Escherchia coli Menggunakan Ekstrak Metanolik Hibiscus sabdariffa Linn.* Skripsi. Universitas Islam Malang.

Sari, N. P., & Putri, A. D. (2022). Pemanfaatan Pewarna Alami dari Ekstrak Bunga untuk Pewarnaan Preparat Mikroskopis. *Jurnal Bioteknologi dan Mikrobiologi*, 9(2), 101-110.

Siringoringo, V. T., Pringgenies, D., dan A. Ambariyanto. (2022). Kajian Kandungan Logam Berat Merkuri (Hg), Tembaga (Cu), dan Timbal (Pb) pada Perna viridis di Kota Semarang. *Journal of Marine Research*, Vol. 11, No. 3, pp. 539-546, Aug. 2022

Siswanto., Hendarwan, H., Kusumawardhani, N., Handayani, L. 2020. *Bunga Rampai Kinerja Pembangunan Kesehatan Indonesia: Tantangan, Masalah, dan Solusi.* Edisi ke-1. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan. Jakarta.

Smith, D., Kashyap, S., & Nehring, S. (2023). Obstruksi Intestinal akibat Infeksi *Ascaris lumbricoides*. *Medula Journal*, 12(1), 15-22.

Suharmiati, S. & Rochmansyah, R. (2018). Mengungkap Kejadian Infeksi Kecacingan Pada Anak Sekolah Dasar (Studi Etnografi Di Desa Taramanu Kabupaten Sumba Barat). *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*, XXI(3), pp. 211-217.

Sulizi, P. A. S. & Mobarak, N. N. (2020). Kinetic Studies and Absorption Isothermal of Methylene blue by Using N, O-Carboxymethyl Chitosan. *Malaysian Journal of Analytical Sciences*, 24(1), 21-32.

Turner, H. C., Truscott, J. E., Bettis, A. A., Chu, B. K., McFarland, D. A., Hooper, P. J., Mante, S. D., Fitzpatrick, C., & Anderson, R. M. (2017). The cost and cost-effectiveness of mass drug administration for soil-transmitted helminths: A systematic review. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 11(2), e0005520.

Tuti, Rifqoh, & Cahyono, J. A. (2023). Perbandingan Kualitas Mikroskopis dengan Waktu Perendaman Selotif pada Reagen Malachite Green Metode Kato-Katz.

Jurnal Labora Medika. 7(2): 56-61.
<https://doi.org/10.26714/jlabmed.7.2.2023.56-61>

WHO. 2019. *Bench Aids for the Diagnosis of Intestinal Parasites*. Edisi ke-2. World Health Organization. Geneve.

WHO. 2025. *World NTD Day 2025*. Tersedia pada <https://www.who.int/campaigns/world-ntd-day/2025> (diakses tanggal 26 Mei 2025).

Wijaya, I. M. W. & Putra, I. K. A. (2021). Potensi Daur Ulang Sampah Upacara Adat di Pulau Bali. *Jurnal Ecocentrism*, 1(1): 1-8.

Wisetmora, A., Artchayasawat, A., Laummaunwai, P., Pitaksakulrat, O., Wattanawong, O., Boonmars, T. (2024). Formalin-fixed stool improves the performance of the Kato-Katz method. *Vet World*, 17(1): 99–107.

World Scientific. 2024. Chapter 8: Toxicity of Methylene blue. Tersedia pada https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/9789811277702_0008 (diakses tanggal 20 Mei 2025).

