

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, D. H. (2024). Skrining Fitokimia , Kandungan Flavonoid Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kayu Balakka (*Phyllanthus Emblica* L .). *Jurnal Kimia Unand*, 13(2), 18–23. <https://doi.org/10.25077/jku.13.2.18-23.2024>
- Aktekin, E. H., Çötel, M. B., Erbay, A., & Yazici, N. (2025). A prospective study for the examination of peripheral blood smear samples in pediatric population using artificial intelligence. *Turkish Journal of Medical Sciences*, 55(2), 386–397. <https://doi.org/10.55730/1300-0144.5982>
- Ananda, N., Pulungan, A. F., Nasution, H. M., & Daulay, A. S. (2025). Determination of Total Flavonoid Content from the Ethyl Acetate Fraction of Soursop Leaves (*Annona muricata* L .) Using the UV-Vis Spectrophotometry Method. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 8(3), 1775–1785. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com>
- Anandra, R., & Purbayanti, D. (2025). Gambaran Morfologi Eritrosit Menggunakan Pewarnaan Giemsa 5% dan Wright dengan Pembilasan Air Keran dan Buffer Phosphate Ph 7,2. *Barigas Medical and Health Science Journal*, 01(02), 24–29. <https://doi.org/10.33084/barigas.v1i02.11830>
- Andryani, S., Sihotang, N. L., Sari, M., Sofiana, J., & Safitri, I. (2024). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Mangrove di Kawasan Ekowisata Mangrove Telok Berdiri Kalimantan Barat. *Oseanologia*, 3(1), 26–33. <https://doi.org/10.26418/jose.v3i1.80830>
- Anggriani, M. S., Lestari, N. K. D., Deswiniyanti, N. W., & Sari, N. K. Y. (2024). Standardization of Non-Specific Parameters of Cumin (*Plectranthus amboinicus*) Leaf Ethanol Extract. *Jurnal Kesehatan, Sains, Dan Teknologi*, 3(1), 1–8. <https://doi.org/10.36002/js.v3i1.2934>

- Ardina, R., & Rosalinda, S. (2018). Morfologi Eosinofil Pada Apusan Darah Tepi Menggunakan Pewarnaan Giemsa, Wright, dan Kombinasi Wright - Giemsa. *Jurnal Surya Medika*, 3(2), 5–12. <https://doi.org/10.33084/jsm.v3i2.91>
- Ardita, H., Pratiwi, M., Jannah, N. K., Ainun, N., & Aprilio, V. (2025). Literatur Review: Kajian Komprehensif Tentang Darah, Komponen Utama, dan Gangguan Hematologis. *Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, 4(4), 9–11. <https://doi.org/10.31004/riggs.v4i4.3860>
- Atrizah, G. N. (2025). *Gambaran Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT) Pada Penggunaan Giemsa Secara Berulang Menggunakan Chamber Stain*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Baydargil, H. B., & Bocklitz, T. (2025). Unstained Blood Smear Analysis: A Review of Rule-Based, Machine Learning, and Deep Learning Techniques. *Journal of Biophotonics*, 18(10). <https://doi.org/10.1002/jbio.202500121>
- Chase, M. L., Drews, R., Zumberg, M. S., Ellis, L. R., Reid, E. G., Gerds, A. T., Lee, A. I., Hobbs, G. S., Berry, J., & Freed, J. A. (2023). Consensus recommendations on peripheral blood smear review: defining curricular standards and fellow competency. *Blood Advances*, 7(13), 3244–3252. <https://doi.org/10.1182/bloodadvances.2023009843>
- Delfiana, R. saeba, Harlita, T. dini, & Hartono, A. rudi. (2023). Pengaruh Penyimpanan Reagen Kerja Terhadap Aktivitas Enzim Alanine Aminotransferase. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science*, 2(1), 125–133. <https://doi.org/10.53699/joimedlabs.v4i2.187>
- Dewi, U., Wati, K., & Anggraeni, R. (2025). Pengaruh Variasi Waktu Fiksasi Terhadap Gambaran Morfologi Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT) Dengan Pewarnaan Giemsa. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 6(1), 11733–11740. <https://doi.org/10.31004/jkt.v6i3.47093>
- Dewi, Y. S. K. (2023). Kandungan Nutrisi, Aktivitas Antioksidan dan Karakter

Sensori Liang Teh Pada Berbagai Penambahan Sari Jeruk Sambal Pada Liang Teh. *FoodTech: Jurnal Teknologi Pangan*, 6(1), 28–34.
<https://doi.org/10.26418/jft.v6i1.66211>

Dimitrios Mytilinaios MD, P. (2023). *Blood cells and formed elements of the blood Blood plasma*. Get Body Smart. <https://www.getbodysmart.com/blood-composition-properties-functions/blood-cells/>

Ernstmeyer, K., Feltes, J., & Strachota, E. (2024). *Medical Terminology - 2e* (K. Ernstmeyer & E. Christman (eds.)). NCBI. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK607454/pdf/Bookshelf_NBK607454.pdf

Fannia, E., Sutiknyawati, Y., Dewi, K., & Purwayantie, S. (2024). Efek Temperatur dan Waktu Seduh terhadap Karakteristik Kimia dan Sensori Liang Teh Pontianak. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian.*, 17(1), 23–35.
<https://doi.org/10.20961/jthp.v17i1.65684>

Fauzi, A. (2022). *Pengembangan Alat pH Meter Dilengkapi Dengan Mode Penyimpanan Data Berbasis Arduino Uno*. Poltekkes Kemenkes Jakarta II.

Fitriani, M., Abun, & Latifudin, D. (2025). Pengaruh Lama Maserasi Pollard (*Triticum aestivum* L.) dengan Pelarut Etanol terhadap Rendemen, Profil Fitokimia dan pH. *Journal of Livestock and Animal Health*, 8(5), 82–87.
<https://doi.org/10.32530/jlah.v8i2.103>

Ghofur, A., Suparyati, T., & Fatimah, S. (2022). Pengaruh Variasi Waktu Fiksasi Sediaan Apus Darah Tepi (SADT) pada Pengecatan Giemsa terhadap Morfologi Sel Darah Merah. *Jurnal Kbeidanan Harapan Ibu Pekalongan*, 9, 27–33. <https://doi.org/10.37402/jurbidhip.vol9.iss1.171>

Goodwin, M., & Felman, A. (2024). *How does blood work , and what problems can occur ?* Medical News Today. <https://www.medicalnewstoday.com/articles/196001>

- Hasanah, A. N., Liswanti, Y., Kusmiati, M., Salsabila, A. F., & Prihartini, L. (2026). Development of a natural eosinophil stain based on cordyline fruticosa leaves extract and selenicereus monacanthus (dragon fruit peel extracts) for hematology diagnostic applications. *Science Midwifery*, 13(6). <https://doi.org/10.35335/midwifery.v13i6.2268>
- Hidayah, M. A., & Fikroh, R. A. (2023). Potential Analysis of Boat Lily Leaf Extract (Rhoeo spathaceae (Sw.) Stearn) as an Alternative Indicator in Acid-Base Titration of Acid-Base Learning. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 9(9), 7491–7502. <https://doi.org/10.29303/jppipa.v9i9.3306>
- Hidayati, E. N., Kinanti, C. D., & Masrul, M. Z. (2023). Skrining Fitokimia dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Kelor (Moringa oleifera) Menggunakan Metode Spektrofotometer UV-Vis. *JIKES: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 2(1), 14–21. <https://doi.org/10.71456/jik.v2i1.642>
- Huy, Q., Van, H. T., Tran, V. T., Huynh, T. D. P., Nguyen, V. C., & Le, D. T. (2021). Practical Laboratory Medicine. *Elsevier*, 27(June). <https://doi.org/10.1016/j.plabm.2021.e00253>
- Idris, M. I. (2024). *Sebagai persyaratan mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan Teknologi Laboratorium Medis Disusun oleh: Poltekkes Kemenkes Kalimantan Timur.*
- Indrayani. (2022). SOP Pengambilan Sampel Darah Vena Pada Pemeriksaan Gula Darah. In *Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pringsewu.*
- Islamia, M. N. (2023). *Identifikasi Jenis-Jenis Tanaman Hias Dalam Lingkungan SMA Negeri 5 Palu dan Pemanfaatannya sebagai Sumber Belajar.* Universitas Tadulako.
- Karim, A., Dalming, T., & Trisakti, A. (2022). Antibacterial effectiveness test of adam eve leaf (Tradescantia spathacea Swartz) ethanol extract fraction against Escherichia coli bacteria by well diffusion method. *Journal Pharmacy Of*

Pelamonia, 2(1), 67–73.
<https://ojs.iikpelamonia.ac.id/index.php/Pharmacy/article/view/334>

Karve, S. (2025). Human Physiology for Allied Health. In *LibreTexts*.

Khasanah, N. A. H., Husen, F., & Yuniati, N. I. (2023). Pewarnaan Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT) Menggunakan Infusa Bunga Telang (*Clitorea ternatea*). *Jurnal Kesehatan Dan Science*, 19(1), 67–78.
<https://doi.org/10.33541/edumatsains.v8i1.4419>

Kushwaha, S., Kukshaal, M., & Patil, S. M. (2024). *Review on Tradescantia spathacea (Medicinal Plant)*. 3(6), 104–115.
<https://doi.org/10.55544/jrasb.3.6.14>

Maharani, dayinta wintang. (2025). *Gambaran Hasil Pewarnaan Sel Darah Pada Sediaan Apus Darah Tepi Dengan Giemsa 5% dan 10%*. Poltekkes Kemenkes Semarang.

Milanda, T., Muktiwardojo, M., & Widyana, F. A. (2021). Potensi Antibakteri Daun Nanas Kerang Terhadap *Escherichia coli* dan *Shigella dysenteriae*. *Journal of The Indonesian Society of Integrated Chemistry*, 13(2), 58–68.
<https://doi.org/10.22437/jisic.v13i2.14504>

Mitha Dea Anggistia, Hendri Widiyandari, & Khairul Anam. (2016). Identifikasi dan Kuantifikasi Antosianin dari Fraksi Bunga Rosela (*Hibiscus Sabdariffa* L.) dan Pemanfaatannya sebagai Zat Warna Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC). *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 19(2), 50–57.
<https://doi.org/10.14710/jksa.19.2.50-57>

Mukharomah, M., Safitri, A., Ulfa, S. M., Pangestika, Jovanza, & Fatah, R. (2025). Standarisasi Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) sebagai Sumber Bioaktif Berkualitas. *Mantra Bhakti*, 1(2), 57–65.
<https://doi.org/10.47575/mb.v1i2.635>

- Nadia, T. D. R., Hariani, P. L., & Hidayati, N. (2023). Potensi Ekstrak Cair dan Mikrokapsul Tanaman Adam Hawa (*Tradescantia spathacea*) Sebagai Indikator Titrasi Asam Basa. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 8(02), 86–97. <https://doi.org/10.23960/aec.v6.i2.2021.p104-113>
- Noviyanti, R., Putri, N. eka kartab, & Rijal, L. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Menggunakan Metode DPPH. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 167. <https://doi.org/10.25026/mpc.v15i1.637>
- Perdani, A. W. (2023). Mini Review : Ekstraksi Antosianin Sebagai Pewarna Makanan dengan Bantuan Ultrasonik dan Purifikasi dengan Sephadex. *Prosiding PTBB FT UNY*, 18(1). <https://jurnal.uny.ac.id/index.php/ptbb/article/view/67947/20500>
- Prmudiyatika, R. A., & Solikah, M. P. (2022). Pengaruh Waktu Pewarnaan Giemsa Dengan Variasi Konsentrasi Pada Pemeriksaan Mikroskopis Malaria di Puskesmas Remu Kota Sorong. In *Universitas As'Aisyiyah Yogyakarta*. <http://digilib.unisayogya.ac.id/>
- Rahmawati, D., Samodra, G., & Fitriana, A. S. (2022). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze). *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat(SNPPKM)*, 385–389. <https://doi.org/10.35960/snppkm.v2i1.1093>
- Rubiyanti, R., & Aji, N. (2022). Potensi Infusa Daun *Tradescantia spathaceae* Sebagai Tabir Surya pada Sediaan Gel Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 20(1), 6. <https://doi.org/10.35814/jifi.v20i1.1087>
- Salnus, S., & Arwie, D. (2020). Ekstrak Antosianin Dari Ubi Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Sebagai Pewarna Alami Pada Sediaan Apusan Darah Tepi. *Jurnal Media Analisis Kesehatan*, 11(2), 96–103.

<https://doi.org/10.32382/mak.v11i2.1771> 103

- Sari, A. N., Dhani, D. N., Tazkiya, A., Nafis, B., Gea, S. D. A. L., & Fazilah, R. (2024). Pewarna Alternatif Preparat Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT) Dari Ekstrak Bunga Kamboja (*Plumeria rubra* L. cv. *Acutifolia*). *Kenanga : Journal of Biological Sciences and Applied Biology*, 4(1), 73–79. <https://journal.ar-raniry.ac.id/index.php/kenanga/article/view/5488>
- Sukeksi, A., Teguh Isworo, J., Alvionita, D., & Putri, T. (2022). Pengaruh Waktu Pengecatan Menggunakan Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*) Terhadap Warna Sel Eritrosit Pada Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT). *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*, 5, 1482–1489.
- Thomas, L. (2025). *Blood Plasma Components and Function*. News Medical Life Sciences. <https://www.news-medical.net/health/Blood-Plasma-Components-and-Function.aspx>
- Victoria, Y., Slamet, & Supriyanto. (2019). Analisa Sel Basofil Pada Sediaan Apus Darah Tepi Dengan Metode Pewarnaan Giemsa, Wright Dan Modifikasi Wright Giemsa. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 2(1), 8–11.
- Widyadana, G. (2025). *Uji Efisiensi Dan Efektivitas Preparat Pada Alat Chamber Stain Menggunakan Pewarnaan Giemsa 3 %*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Yuliana, E. M. H., Mulia, Y. S., Sulaeman, & Kurniati, I. (2025). Perbandingan Kualitas Preparat Malaria yang Digenangi dengan Direndam dalam Larutan Gamsa. (*JMLS*) *Journal of Medical Laboratory and Science*, 5(1). <https://doi.org/10.36086/medlabscience.v5i1>
- Zahrani, A., Karyadi, B., Probosari, R. M., & Mayub, A. (2025). Eksplorasi dan uji eksperimental potensi tumbuhan sebagai pewarna alami batik besurek Bengkulu ramah lingkungan. *FILOGENI Jurnal Mahasiswa Biologi*, 5(1), 59–<https://doi.org/10.24252/filogeni.v5i1.5699>