

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianta, K. A. (2018). Identifikasi Senyawa Antosianin Dan Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Beras Hitam (*Oryza sativa* L.) Dalam Pemanfaatannya Sebagai Alternatif Pengobatan Demam Berdarah Dengue. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 2(1), 17–22. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v2i1.859>
- Aini, N. (2023). Pewarnaan Sediaan Apusan darah Tepi (SADT) Menggunakan Infusa Bunga Telang (*Clitoria ternatea*). *Jurnal Kesehatan*, XIX(1), 67–76.
- 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>
- Alawiyah, N, N. (2023). *Kualitas Pewarnaan Sediaan Apus Darah Tepi Dengan Menggunakan Ekstrak Kulit Terong Ungu (Solanum melongena L.)*.
- Anggreani, L. (2025). Morfologi Sel Darah Pada Sadt Tipis Menggunakan Ekstrak Bunga Senduduk (*Melastoma Malabathricum* L.). *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 6(2), 4999–5007. <https://doi.org/10.31004/jkt.v6i2.42790>
- Anraeni Resbiani, Dzikra Arwie, & Asriyani Ridwan. (2022). Gambaran Eritrosit Pada Sediaan Apusan Darah Tepi (ADT) Dengan Pewarnaan Giemsa Dan Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana*). *Jurnal TLM Blood Smear*, 3(1), 1–15. <https://doi.org/10.37362/jmlt.v3i1.408>
- Ardina, R. (2023). Morfologi Eosinofil pada Apusan Darah Tepi Menggunakan Pewarnaan Giemsa, Wright, dan Kombinasi wright-Giemsa. *Jurnal Surya Medika*, 3(2), 543. <https://doi.org/10.33084/jsm.v3i2.91>
- Ariani, L. W., & Kresnawati, Y. (2020). Ekstraksi Kulit Terong Ungu (*Solanum melongena* L .) dengan Pelarut Etanol-Asam Sitrat sebagai Peredam Radikal Bebas. *Media Farmasi Indonesia*, 18(1), 1–7. <https://doi.org/10.53359/mfi.v18i1.211>
- Arifin, A. A., Armiani, S., & Fitriani, H. (2022). Isolasi Antosianin Kulit Terong Ungu (*Solanum melongena*) sebagai Biosensor Pendeteksi Kandungan Bahan Kimia pada Makanan. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(1), 361. <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v10i1.5120>
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education (e-Journal)*, 3(2), 256–263. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906>
- Ayun, Q. (2022). Pengaruh pH Buffer Phosphate Terhadap Kestabilan Senyawa Antosianin Pada Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus costaricensis*). *Jurnal Crystal: Publikasi Penelitian Kimia Dan Terapannya Vol.*, 4(2), 44–49. <https://doi.org/10.365xx/jc.vxxxxxxx> PENGARUH

- 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. (2023a). 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>
- 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. (2023b). 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>
- Collins, S. P., Storrow, A., Liu, D., Jenkins, C. A., Miller, K. F., Kampe, C., & Butler, J. (2021). *Pemeriksaan Hematologi Rutin* (Vol. 1, Issue 2020).
- Courtney, A. (2020). Gestational Concerns When To Intervene and What To Do. In *Pocket Handbook of Nonhuman Primate Clinical Medicine*. <https://doi.org/10.1201/b12934-13>
- Dewi, I. S., Saptawati, T., & Rachma, F. A. (2021). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit dan Biji Terong Belanda (*Solanum betaceum* Cav.) Phytochemical Screening of Tamarillo Peel and Seeds Ethanol Extracts (*Solanum Betaceum* Cav.). *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*, 4, 1210–1218.
- Eprariana, Maulidia, F., Adidah, S. N., Yoshi, C. N., Puspita, D., Jl, A., Sarkawi, G., Bakti, H., & Selatan, K. (2025). Perbedaan Teknik Ekstraksi dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Biologis serta Hasil Senyawa Fitokimia pada Bahan Alam. *Jurnal Pendidikan, Kimia, Fisika Dan Biologi*, 1(9), 23. <https://doi.org/https://doi.org/10.61132/jupenkifb.v1i5.633>
- Erfianti, R., Kiranawati, T. M., & Rohajatien, U. (2023). Pengaruh Maltodekstrain Terhadap Sifat Fisik Dan Kimia Pewarna Bunga Tapak Dara (*Catharanthus roseus*) Sebagai Biocolour pangan. *Jurnal Agro Industri*, 13(1), 1–13. <https://doi.org/10.31186/j.agroind.13.1.1-13>
- Fatonah, R., Mulyaningsih, S., & Ardiana, C. (2021). Penentuan Kadar Total Tanin dari Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*). *Jurnal Life Science*, 3(2), 38–46.
- Fendri, sandra tri juli. (2018). Stabilitas Antosianin Dari Kulit Terong Belanda Merah (*Solanum betaceum* Cav.) Terhadap pH Dan Suhu Sandra. *Jurnal Kesehatan*, 3(2), 135–144. <https://doi.org/10.22216/jk.v5i1.5023> Published by LLDIKTI Wilayah X 64
- 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. 13(6).

- Hasibuan, D. P. S. W. (2022). *Perbandingan Efektivitas Ekstrak Bunga Telang (Clitoria tenatea L.) Dan Kulit Terong (Solanum melongena L.) Sebagai Pewarna Alternatif Sediaan Apus Darah Tepi* (Issue 2019).
- Hasna, L. Z., Sehkhamei, P., Aviciena, M. A., Sultan, U., Tirtayasa, A., Sultan, U., & Tirtayasa, A. (2022). Review : Akar Kayu Bajakah dan Manfaatnya untuk Kesehatan. *Jurnal Teknologi Pangan*, 4(1), 32–39. <https://doi.org/10.26418/jft.v4i1.56637>
- Heryanto, J. D., Dewi, N. W. S., Ernawati, D. K., & Satriyasa, B. K. (2024). Anti-Inflammatory Activity Test Of Purple Eggplant Peels Extract (Solanum Melongena L.) On Wistar Strain White Rats (Rattus norvegicus) Induced By Carrageenan. *Jurnal Medika Udayana*, 13(04), 11–16. <https://doi.org/10.24843.MU.2024.V13.i04.P03>
- Huy, Q., Van, H. T., & Tran, V. T. (2021). Development of a robust blood smear preparation procedure for external quality assessment. *Practical Laboratory Medicine*, 27(January), e00253. <https://doi.org/10.1016/j.plabm.2021.e00253>
- Ifadah, R. A., Rizkia, P., Wiratara, W., & Anam, C. (2021). Antosianin dan Manfaatnya untuk Kesehatan. *Jurnal Teknologi Pengolahan Pertanian*, 3(2), 11–21. <https://doi.org/10.35308/jtpp.v3i2.4450>
- Ismarawati. (2025). Pengaruh Variasi Waktu Fiksasi Terhadap Gambaran Morfologi Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT) Dengan Pewarnaan Giemsa. *Jurnal Kesehatan Tembusai*, 6(September), 11733–11740. <https://doi.org/10.31004/jkt.v6i3.47093>
- Jatmiko, S. W. (2018). Korelasi Umur Dengan Kadar Hematokrit, Jumlah Leukosit, Dan Trombosit Pasien Infeksi Virus Dengue. *Biomedika*, 10(2). <https://doi.org/10.23917/biomedika.v10i2.7024>
- Kekenusa, G. C., Pandelaki, K., & Haroen, H. (2016). Gambaran hematologi rutin dan hubungannya dengan rerata gula darah pada pasien diabetes melitus tipe 2 di Poliklinik Endokrin RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *E-CliniC*, 4(2), 0–5. <https://doi.org/10.35790/ec1.4.2.2016.14769>
- Khuzaimah, S., Rokhmah, D. N., & Setianingsih, A. (2023). Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan Pengaruh Variasi dan Konsentrasi Pelarut Terhadap Yield Antosianin Ekstrak Bunga Telang (Clitoria ternatea L .) Sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia (JITK)*, 07(2), 16–24. <https://doi.org/10.21776/ub.rbaet.2023.007.02.03> Article
- Kitchen, S., Adcock, D. M., Dauer, R., Kristoffersen, H., Lippi, G., Mackie, I., Marlar, R. A., & Nair, S. (2021). International Council for Standardisation in Haematology (ICSH) recommendations for collection of blood samples for coagulation testing. *International Journal of Laboratory Hematology*,

4(January), 571–580. <https://doi.org/10.1111/ijlh.13584>

- Kresnawati, Y. (2023). Ekstraksi Kulit Terong Ungu (*Solanum melongena* L .) dengan Pelarut Etanol-Asam Sitrat sebagai Peredam Radikal Bebas Character count : 13662. *Media Farmasi Indonesia*, 18(1), 3–9. <https://doi.org/10.53359/mfi.v18i.211>
- Kurniasih, E., & Astuti, T. D. (2024). Perbandingan Hasil Hitung Jumlah Sel Darah Spesimen Darah Vena EDTA Menggunakan Metode Manual Dan Otomatis. *Borneo Journal of Medical Laboratory Technology*, 6, 495–501. <https://doi.org/10.33084/bjmlt.v6i2.5876>
- Lady, D., & Handoyo. (2020). Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta Indica*) The Effect Of Drying Temperature Variation On The Simplicia Of Mimba Leaf (*Azadirachta Indica*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2), 45–54. <https://doi.org/10.35316/tinctura.v1i2.988>
- Muflihah. (2022). The Effect of Differences Time On The Macroscopic Picture Of Giemsa Staining Using Aquades Diluent-Ahdiah Imroatul Muflihah The Effect of Differences Time On The Macroscopic Picture Of Giemsa Staining Using Aquades Diluent under a Creative Commons Attribu. *Jurnal Eduhealt*, 13(02), 1217–1221. <http://ejournal.seaninstitute.or.id/index.php/healt>
- Muslichah, S. (2023). Kajian Kandungan kimia dan Aktivitas Farmakologi Pewarna Alami. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(8), 3339–3347. <https://doi.org/10.56799/jim.v2i8.1958>
- Nadia Safitri. (2025). Literature Review : Skrining Fitokimia Pada Berbagai Tanaman Obat Sebagai Sumber Senyawa Bioaktif. *Jurnal Riset Multidisiplin Edukasi*, 2(7), 1150–1162. <https://doi.org/10.71282/jurmie.v2i7.773>
- Nurdiati Ningsih dkk. (2024). Serbuk Stoberi (*Fragaria vesca* L.) sebagai Pewarna Alami Pada Kualitas Sediaan Apus Darah Tepi. *Jurnal Karya Generasi Sehat*, 2(1). <https://doi.org/10.31964/jkgs.v2i1.134>
- Putri, N. A. (2022). *Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Terong Ungu (Solanum melongena L.) Dengan pemberian Plant Growth Promoting Rizobacteria (PGPR) Dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit.*
- Putri, S. K., Wulandari, V., & Husna, Y. M. (2025). Potential of Anthocyanins From Lakum Fruit (*Cayratia Trifolia* L .) As an Alternative Natural Dye for Peripheral Blood Smears. *Nternational Conference Proceedings Optimal*, 1(1), 1–8. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15875780>
- Rahmat, R. (2022). Nilai Leukosit, Eritrosit dan Trombosit pada Penderita Leukemia. *Jurnal Kesehatan Perintis*, 9(2), 76–81. <https://jurnal.upertis.ac.id/index.php/JKP>

- Resti Ariani, E. R. (2024). *Dasar-Dasar Hematologi Memahami Ilmu Darah* (Vol. 2).
- Rinny, A., & Sherly, R. (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>
- Rusli, Z. (2024). Efektivitas Ekstrak-Campuran Simplisia Dibandingkan Dengan Campuran Ekstrak Berdasarkan Aktivitas Antioksidan dan Kapasitas Antioksidan. *Jurnal Farmasi Ma Chung: Sains, Teknologi, Dan Klinis Komunitas*, 2(1), 6. <https://doi.org/10.33479/jfmc.v2i1.28>
- Saerang. (2023). Formulasi Sediaan Dengan Ekstrak Etanol Daun Gede Hijau (*Abelmoschus manihot* L .) Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Pharmacon*, 12(3), 350–357. <https://doi.org/10.35799/pha.12.2023.49075>
- Salnus, S., & Arwie, D. (2020). Ekstrak Antosianin dari Ubi Ungu (*Ipomoea batatas* L.) sebagai Pewarna Alami pada Sediaan Apus Darah Tepi. *Jurnal Media Analis Kesehatan*, 11(2), 96. <https://doi.org/10.32382/mak.v11i2.1771>
- Sari, A. N. (2020). *Ekstrak Air Bunga Kencana Ungu (Ruellia simplex) sebagai Pewarnaan Alternatif Preparat Sediaan Apus Darah Tepi (SADT)*. 373–377.
- Sari, A. N., & Masrillah. (2018). Morfologi Darah pada Apusan Darah Tepi (SADT) Menggunakan Pewarnaan Alternatif Ekstrak Kol Ungu (*Brassica oleraceae* L). *Prisiding Seminar Nasional Biotik*, 9(2), 367–372. <https://doi.org/10.22373/pbio.v9i2.11660>
- Sulasthia. (2025). Pelatihan Pembuatan Preparat Sediaan Apus Darah Tepi (SADT) Pada Siswa SMA Di Gresik. *Jurnal Abdimas Indonesia*, 5(1), 388–394. <https://doi.org/10.34697/jai.v5i1.1373>
- Tosani, N. (2023). Perbandingan unjuk kinerja berbagai tipe pH-meter digital pada pengu- jian sampel tanah dan air berdasarkan ISO 17025:2017 Ismaini1),. *Jurnal Penelitian Sains*, 25(November 2022), 24–28. <https://doi.org//10.56064/jps.v25i1.72>
- Ubaidillah, M. A., Gizi, P. S., Ilmu, J., Masyarakat, K., & Kedokteran, F. (2024). Analysis of Physicochemical and Sensory Charactetistics of Purple Eggplant Skin-Based. *Nutrition Research and Development Journal*, 04(November), 23–26. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/nutrizione/>
- Widwiastuti, H. (2022). Pengaruh Ukuran Simplisia dan Lama Kontak pada Ekstraksi Senyawa Aktif Simplisia Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 19(2), 86–90. <https://doi.org/10.30872/jkm.v19i2.1141>
- Widyadana, G. (2025). *Uji Efisiensi Dan Efektivitas Preparat Pada Alat Chamber Stain Menggunakan Pewarnaan Giemsa 3%*.

Yuniarti, E., & Kunarto, B. (2017). *Ekstraksi antosianin kulit melinjo merah dan stabilitas warnanya pada berbagai lama pemanasan* 1 1,2. 1(2), 33–36.

Yuniati, Y. (2024). Ekstraksi Pewarna Alami dari Tanaman di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 12(1), 1099–1111.