

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., Khasanah, H., Husen, F., & Yuniati, N. I. (2023). Pewarnaan Sediaan Apusan Darah Tepi (Sadt) Menggunakan Infusa Bunga Telang. In *Jurnal Kesehatan Dan Science: XIX* (Number 1).
- Aini, N., Khasanah, H., Husen, F., & Yuniati, N. I.(2023). Pewarnaan Sediaan Apusan Darah Tepi (Sadt) Menggunakan Infusa Bunga. In *Jurnal Kesehatan Dan Science: XIX* (Number 1).
- Aini, N., Khasanah, H., Husen, F., & Yuniati, N. I. (2023). Pewarnaan Sediaan Apusan Darah Tepi (Sadt) Menggunakan Infusa Bunga Telang. In *Jurnal Kesehatan Dan Science: XIX* (Number1).
- 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>
- Anggreani, L., Aprianie, W., Hidayati, L., Romaidha, (2025). Morfologi Sel Darah Pada Sadt Tipis Menggunakan Ekstrak Bunga Senduduk (*Melastoma Malabathricum* L.). 6(2).
- Angriani, L. (2019).Potensi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea*) Sebagai Pewarna Alami Lokal Pada Berbagai Industri Pangan (*The Potential of Extract Butterfly Pea Flower (Clitoria ternatea L.) as a Local Natural Dye for Various Food Industry*). 2(1).
- Annisa Nur Hasanah dkk. (2026). *of a natural eosinophil stain based on cordyline fruticosa leaves extract and selenicereus monacanthus (dragon fruit peel extracts) for hematology diagnostic applications.*
- Aria Wicaksono, C., (2021). *Growth Of Purple Cabbage (Brassica oleracea L. var. capitata f. rubra) On The Administration Of Polyethylene Glycol 6000 (PEG 6000)*, 8(1), 32–38.
- Asghar, R., Kumar, S., Shaukat, A., & Hynds, P. (2024). Classification of white blood cells (leucocytes) from blood smear imagery using machine and deep learning models: A global scoping review. *PLoS ONE*, 19(6). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0292026>
- Ayuchecaria, N., Oksal, E., Sri Martani, N., Kartika Komara, N., & Pereiz, Z. (2024). Skrining Fitokimia Dan Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Hanjuang Merah (*Cordyline fruticosa*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. , 7(1), 86–94. <https://doi.org/10.36387/jifi.v7i1.1683>
- Baydargil, H. B., & Bocklitz, T. (2025). Unstained Blood Smear Analysis: A Review of Rule-Based, Machine Learning, and Deep Learning Techniques. In *Journal of Biophotonics* (Vol. 18, Number 10). John Wiley and Sons Inc. <https://doi.org/10.1002/jbio.202500121>

- Chase, M. L., dkk (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>
- E. Eyo, E., Udonkang, M. I., Inyang, I. J., Umunnakwe, L. O., & Eworo, R. (2024). Spectrophotometry and Histological Staining Potential of Ethanol Extract of brassica Oleracea (Red Cabbage) on Selected Organs of Sprague Dawley rat. *Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development*, 12(1), 1–9. <https://doi.org/10.22270/ajprd.v12i1.1344>
- Efrilia, M., Panca Bayu Chandra, P., Endrawati, S.,. (2024). *Uji Mutu Simplisia Dan Ekstrak Etanol 96% Rimpang Jahe (Zingiber officinale Roscoe)* (Vol. 9, Number 1).
- Fachriyah, E., Ismiyarto, I., & Sarjono, P. R. (2024). Determination Of Total Phenolics And Flavonoids Content And Test Of Antioxidant Activity Of Mango Leaves Honey Cultivar., 1(2). <https://doi.org/10.21831/jps.v1i2.77028>
- Febriani, Y., Arviana Ihsan, E., Ardyati, (2021). Analisis Fitokimia Dan Karakterisasi Senyawa Antosianin Ubi Jalar Ungu (Ipomea Batatas) Sebagai Bahan Dasar Lulur Hasil Budidaya Daerah Jenggik Lombok. In *Jurnal Famasi Klinis dan Sains Bahan Alam* (Vol. 1, Number 1).
- Fernando, A., Rahmadhani, A. W., & Susanti, E. (2023). Pengaruh Proses Pengeringan Terhadap Kadar Total Fenolik Dan Flavonoid Ekstrak Metanol Kubis Ungu(BrassicaoleraceaeL). *Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Ilmiah Eksakta*, 2(1), 102–109. <https://doi.org/10.47233/jppie.v2i1.796>
- Getrudis Abuk, M., & dan Nur Adawiyah Mahmud, U. R. (2021). Pemanfaatan Ekstrak Kubis Ungu (Brassica Oleracea L.) Sebagai Pewarna Alternatif Preparat Basah Jaringan Tumbuhan. *Jurnal Biosains Dan Edukasi*, 3(2), 25–32.
- Getrudis Abuk, M., & dan Nur Adawiyah Mahmud, U. R. (2021). Pemanfaatan Ekstrak Kubis Ungu (Brassica oleracea L.) Sebagai Pewarna Alternatif Preparat Basah Jaringan Tumbuhan. *Jurnal Biosains Dan Edukasi*, 3(2), 25–32.
- Ghofur, A., Suparyati, T., & Fatimah, S. (2022). *Pengaruh Variasi Waktu Fiksasi Sediaan Apus Darah Tepi (SADT) pada Pengecatan Giemsa terhadap Morfologi Sel Darah Merah*.
- Gustriani, N., Novitriani, K., Ummy (2016). Penentuan Trayek Ph Ekstrak Kubis Ungu (Brassica Oleracea L) Sebagai Indikator Asam Basa Dengan Variasi Konsentrasi Pelarut Etanol. In *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada* (Vol. 16).
- Hartika, G., Zulharmita, Z., & Asra, R. (2021). Utilization of Natural Dyes Substances for Histological Staining: A Review.*Asian Journal of*

- Pharmaceutical Research and Development*, 9(1), 149–158.
<https://doi.org/10.22270/ajprd.v9i1.925>
- Ingrid Anggraini, D., Andani, R., Studi DIII Farmasi, P., & Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional Surakarta, S. (2022). Analisis Kandungan Antosianin Pada Tape Ubi Ungu (*Ipomoea balatas* L) Dengan Metode Spektrofotometri Visibel. *JIFS*, 2(2), 2022.
- Irfansyah, F. D., Fatimah, & Junairiah, J. (2024). Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Tiga Jenis Tabebuia (*Tabebuia* spp.). *Berita Biologi*, 23(1), 49–59. <https://doi.org/10.55981/beritabiologi.2024.1668>
- Ismaini, I., Tosani, N., & Sutanto, D. (2023). Perbandingan Unjuk Kinerja Berbagai Tipe Ph Meter Digital Pada Pengujian Sampel Tanah Dan Air Berdasarkan Iso 17025:2017. *Jurnal Penelitian Sains*, 25(1), 24. <https://doi.org/10.56064/jps.v25i1.727>
- Kasih, D. P., Salsabila, I., dkk (2022). *Identifikasi Tanin pada Tumbuh-tumbuhan di Indonesia*. <https://journal.unsika.ac.id/>
- kurniawati wati dkk. (2025). Studi Pembuatan Carik Celup Alami Bagi Analisis Ph Urine Dengan Pemanfaatan Antosianin Kol Ungu (*Brassica oleracea* L)
- Lady Yunita Handoyo. (2020). *Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (Piper Betle) The Influence Of Maseration Time (Immeration) On The Vocity Of Birthleaf Extract (Piper Betle)* (Vol. 2, Number 1).
- Listiana, L., Wahlanto, P., Sintia, S. R., & Ismail, R. (2022). *Penetapan Kadar Tanin Dalam Daun Mangkogan (Nothopanax scutellarium Merr) Perasan Dan Rebusan Dengan Spektrofotometer UV-Vis*.
- Marchi, G., Bozzini, dkk (2022). Red Blood Cell Morphologic Abnormalities in Patients Hospitalized for COVID-19. *Frontiers in Physiology*, 13. <https://doi.org/10.3389/fphys.2022.932013>
- Mukhriani. (2017). *Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif*.
- Mustafa, A., Dyah Astuti, T., Widyantara, A. B., 2024). *Perbedaan Morfologi Neutrofil Dan Limfosit Pada Apusan Darah Tepi Metode Giemsa Menggunakan Buffer Fosfat, Aquadest Dan Nacl Fisiologis*. 5(3).
- Naim, N., (2014). Pengaruh Lama Penyimpanan Darah Donor Terhadap Hasil Pemeriksaan Trombosit, Eritrosit Dan Hemoglobin Pada Unit Transfusi Darah Rumah Sakit Umum Lasinrang Kabupaten Pinrang. In *Media Analis Kesehatan* (Number 1).
- Nirmala Sari, A., (2022). *Prosiding Seminar Nasional Biotik*.
- Nirmala Sari, A., (2024). *Prosiding Seminar Nasional Biotik*.

- Nirmala Sari, A., Nurrahma Dhani, D., Tazkiya, A., Nafis, B., Diah Ayu Lestari Gea, S., Rizki Fazilah (2024). Pewarna Alternatif Preparat Sediaan Apusan Darah Tepi (SadT) Dari Ekstrak Bunga Kamboja (*Plumeria rubra* L. cv. *Acutifolia*). In *KENANGA : Journal of Biological Sciences and Applied Biology* (Vol. 4, Number 1).
- Nirmala Sari, A., Tazkiya, A., Mafira, Y.,(2024). *Prosiding Seminar Nasional Biotik Ekstrak Air Bunga Kencana Ungu (Ruellia Simplex) Sebagai Pewarnaan Alternatif Preparat Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT)*. <https://www.shutterstock.com>
- Nur Annisa, B., Putra Tama, A., Nurul Sa, C., & Vauziah Sary, N. (2021). *Metode Isolasi Flavonoid pada Tumbuhan di Indonesia Method of Isolation of Flavonoids in Plants in Indonesia*. 15–2021. <https://journal.unsika.ac.id/>
- Padma Nagari, D., Dyah Astuti, T.,(2024). *Analisis Quality Control Pemeriksaan Hitung Jumlah Eritrosit Dan Trombosit Menggunakan Hematology Analyzer Di Rs Pku Muhammadiyah Gamping*. 5(3).
- Pratimasari, C., Salwa, D., Pasmawati, M., & Ramadhan, S. (2022). The Correlation of Anthocyanin Levels, Vitamin C Levels, and Antioxidant Activity of Purple Cabbage (*Brassica Oleracea* L.) Juice at Different Temperatures and Storage Periods. *Indonesian Journal of Global Health Research*, 4(4), 727. <https://doi.org/10.37287/ijghr.v4i4.1267>
- Pratimasari, C., Salwa, D., Pasmawati, M., & Ramadhan, S. (2022). The Correlation of Anthocyanin Levels, Vitamin C Levels, and Antioxidant Activity of Purple Cabbage (*Brassica Oleracea* L.) Juice at Different Temperatures and Storage Periods. *Indonesian Journal of Global Health Research*, 4(4), 727. <https://doi.org/10.37287/ijghr.v4i4.1267>
- Putra Pratama, N., Kurniawati, E., Risa Oktapiya, T., Rahmawati, Z., & Wulandari, S. (2024). Formulasi Dan Optimasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Kol Ungu (*Brassica oleracea* L. Var. *Capitata* F. *Rubra*) dengan Basis Carbomer. In *Bencoolen Journal of Pharmacy 2024* (Vol. 4, Number 1). <https://ejournal.unib.ac.id/index.php/bjp/index>
- Putri, D. R., & Etika, S. B. (2025). Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Kubis Ungu (*Brassica oleracea*). . <https://doi.org/10.58578/masaliq.v5i6.7780>
- Radhina, A., Arianto, S., Permata Sari, M., Shari, A., & Fitrahulil Jannah, I. (2023). Pelatihan Verifikasi Jenis Kelamin Menggunakan Metode Barr Body dan Drum Stick. *PEKAT: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, (2), 41–47.
- Rohi Bire, dkk. (2023). *Pemanfaatan Cangkang Telur Ayam Sebagai Adsorben Pewarna Giemsa Dalam Limbah Laboratorium*. 7(2).

- Salnus, S., & Arwie, D. (2020). Ekstrak Antosianin Dari Ubi Ungu (*Ipomoea Batatas* L.) Sebagai Pewarna Alami Pada Sediaan Apusan Darah Tepi, *11*(2), 96. <https://doi.org/10.32382/mak.v11i2.1771>
- Salnus, S., & Arwie, D. (2020). Ekstrak Antosianin Dari Ubi Ungu (*Ipomoea Batatas* L.) Sebagai Pewarna Alami Pada Sediaan Apusan Darah Tepi, *11*(2), 96. <https://doi.org/10.32382/mak.v11i2.1771>
- Salsabila, R. S., Pambudi, T., Perdani, M. S., & Yuliasari, F. (2025). Karakteristik Pigmen Antosianin Dari Ekstrak Kol Ungu (*Brassica Oleracea*) Dan Ubi Jalar Ungu (*Ipomea Batatas* L.Poir) Sebagai Zat Warna Penyerap Cahaya Untuk Sel Surya Jenis Dye-Sensitized Solar Cell (Dssc) A]. *JoP*, *10*(3), 60–66.
- Samber, L. N., Semangun, H., Prasetyo, B., Kristen, U., & Wacana, S. (2022). *Karakteristik Antosianin Sebagai Pewarna Alami*. <http://m.tabloidnova.com>
- Statilko, O., Tsiaka, T., Sinanoglou, V. J., & Strati, I. F. (2024). Overview of Phytochemical Composition of *Brassica oleraceae* var. *capitata* Cultivars. In *Foods* (Vol. 13, Number 21). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). <https://doi.org/10.3390/foods13213395>
- Sun, S., dkk (2025). Impact of extraction techniques on phytochemical composition and bioactivity of natural product mixtures. In *Frontiers in Pharmacology* (Vol. 16). Frontiers Media SA. <https://doi.org/10.3389/fphar.2025.1615338>
- Tri Agus Budiyo, dkk. (2022). *Pemanfaatan Berbagai Jenis Tanaman Sebagai Pewarna Alami di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus*
- Waladani, B., Suwaryo, P. A. W., & As'ad, M.(2023). Evaluasi Komprehensif Metode Osce Dalam Meningkatkan Keterampilan Pengambilan Sampel Darah Vena Pada Tahap Pra-Klinik. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, *15*(2), 263–273. <https://doi.org/10.34011/juriskesbdg.v15i2.2253>
- Wulandhani, S.,(2023). *Hasil Pemeriksaan Mikroskopik Apusan Darah Parasit Malaria Dengan Teknik Apusan Darah Yang Berbeda*. <https://jurnal.adptisi.or.id/index.php/joa>
- Zahidin, I., Rayhan, M., & Malteda, P. (2023). *Pharmacine, September Tersedia online pada: https://journal.unsika.ac.id/*. <https://journal.unsika.ac.id/>