

DAFTAR PUSTAKA

- Aliviameita, A., & Puspitasari. (2019). Buku ajar mata kuliah hematologi. UMSIDA Press.
<https://doi.org/10.21070/2019/978-623-7578-00-0>
- Andriani, D., & Murtisiwi, L. (2020). Uji stabilitas pigmen antosianin ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.). *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 6(2), 84–90.
<https://doi.org/10.31603/pharmacy.v6i2.3483>
- Annisa, I., Hasanah, M., & Mahardika, R. B. S. (2024). Efektivitas variasi konsentrasi air perasan jeruk sebagai pengganti komposisi larutan Turk untuk hitung jumlah leukosit. *Journal of Medical Laboratory Research*, 2(2), 77–79.
<https://doi.org/10.36743/jomlr.v2i2.743>
- Aristoteles, & Juraijin, D. (2023). Perbandingan jumlah leukosit yang dihitung menggunakan larutan Turk. *Journal Health Applied Science and Technology*.
<https://doi.org/10.52523/jhast.v1i2.11>
- Bain, B. J. (2015). *Dacie and Lewis practical haematology* (12th ed.). Elsevier.
<https://doi.org/10.1016/C2013-0-12828-5>
- Budiasih, K. S. (2017). Kajian potensi bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai penyedap rasa dan pewarna alami. *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY*.
<https://journal.uny.ac.id/index.php/snk>
- Chang, R., & Overby, J. (2022). *Chemistry* (14th ed.). McGraw-Hill Education.
<https://www.mheducation.com>
- Ciriminna, R., et al. (2017). Limonene: A versatile chemical of the bioeconomy. *Chemical Communications*, 53, 11475–11488. <https://doi.org/10.1039/C7CC06116J>
- Cleveland Clinic. (2023). White blood cells (leukocytes): Function & types.
<https://my.clevelandclinic.org/health/body/21871-white-blood-cells>
- Departemen Kesehatan RI. (2017). *Farmakope herbal Indonesia* (Edisi II). Kementerian Kesehatan RI. <https://farmalkes.kemkes.go.id>
- Departemen Kesehatan RI. (2018). *Pedoman teknik dasar untuk laboratorium kesehatan*. Kementerian Kesehatan RI. <https://kemkes.go.id>
- Fatimah, et al. (2019). *Pemeriksaan hematologi dasar*. Trans Info Media.

- Gandasoebrata. (2019). Bilik hitung improved Neubauer. Jurnal Kesehatan Andalas.
- Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2016). Buku ajar fisiologi kedokteran. EGC.
<https://www.lsevier.com/books/guyton-and-hall-textbook-of-medical-physiology>
- Hamril Dani, et al. (2024). Modifikasi larutan Turk menggunakan bahan alami sebagai alternatif pemeriksaan hitung jumlah leukosit secara manual. Jurnal Teknologi Laboratorium Medis, 6(1), 1–9. <https://doi.org/10.51559/jtlm.v6i1.132>
- Hardiningsih, D. T., et al. (2024). Qualitative confirmation of flavonoids in Moringa oleifera leaf extract and evaluation of antioxidant potential. Proceedings Academic Universitas Jambi. <https://doi.org/10.22437/proca.v1i2.50311>
- Hawari, H., Pujiasmanto, B., & Triharyanto, E. (2021). Morfologi dan kandungan flavonoid total bunga telang (Clitoria ternatea L.) pada berbagai ketinggian tempat. Jurnal Kultivasi. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v20i3.35088>
- Hoffbrand, A. V., & Moss, P. A. H. (2016). Essential haematology. Wiley-Blackwell.
<https://doi.org/10.1002/978111840867>
- Hasanah, A. N., Liswanti, Y., Kusmiati, M., et al. (2026). Development of a natural eosinophil stain based on Cordyline fruticosa leaves extract and Selenicereus monacanthus peel extract for hematology diagnostic applications. Science Midwifery. <https://doi.org/10.35335/midwifery.v13i6.2268>
- Hayati, E., et al. (n.d.). Pengaruh variasi volume asam asetat glasial terhadap lisis eritrosit dalam larutan Turk pada pemeriksaan jumlah leukosit. Poltekkes Kemenkes Bandung. <https://repository.poltekkesbdg.info/items/show/1547>
- Husen, F., et al. (2023). Pemanfaatan infusa bunga telang (Clitoria ternatea) sebagai pewarna alternatif sel leukosit. Jurnal Analis Kesehatan, 12(1), 25–32.
<https://doi.org/10.26630/jak.v12i1.3210>
- Indranita, et al. (2024). Pengaruh pH terhadap intensitas warna antosianin bunga telang sebagai pewarna biologis. Jurnal Riset Teknologi Laboratorium. <https://doi.org/10.36555/jrtl.v7i1.2184>
- Kahfi, M. S., Aryani, D., & Purnomo, F. O. (2021). Variasi konsentrasi air perasan jeruk nipis (Citrus aurantifolia Swingle) sebagai pengganti komposisi larutan Turk untuk hitung

- jumlah leukosit di Laboratorium RS Hasanah Graha Afiah. Jurnal Kesehatan Tambusai, 3(1). <https://doi.org/10.31004/jkt.v3i1.3875>
- Khoo, H. E., et al. (2017). Anthocyanidins and anthocyanins: Colored pigments as food, pharmaceutical ingredients, and potential health benefits. Food & Nutrition Research, 61(1), 1361779. <https://doi.org/10.1080/16546628.2017.1361779>
- Maharani, E. A., & Noviar, G. (2018). Sistem hemostasis dan sel darah. BPPSDMK Kemenkes RI.
- Makasana, J., et al. (2017). Extractive characterization of anthocyanin from Clitoria ternatea L. flowers. Journal of Applied Pharmaceutical Science. <https://doi.org/10.7324/JAPS.2017.70109>
- Marpaung, A. M. (2020). Tinjauan manfaat bunga telang (Clitoria ternatea L.) bagi kesehatan manusia. Journal of Functional Food and Nutraceutical. <https://doi.org/10.33555/jffn.v1i2.30>
- Marpaung, A. M. (2021). Kinetika degradasi antosianin dan pengaruh faktor lingkungan. Jurnal Teknologi Pangan dan Industri, 12(2), 85–94. <https://doi.org/10.14710/jtp.v12i2.33924>
- Nafis, et al. (2023). Pemanfaatan antosianin bunga telang dalam identifikasi sel darah putih. Jurnal Riset Kesehatan. <https://doi.org/10.34011/juriskesbdg.v15i2.2341>
- Purwaniati, P., et al. (2020). Analisis kadar antosianin total pada ekstrak bunga telang (Clitoria ternatea L.) dengan metode pH diferensial. Jurnal Farmasi Galenika, 6(1), 56–63. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2020.v6.i1.1503>
- Putri, et al. (2022). Efektivitas air perasan lemon (Citrus limon) sebagai pengganti asam asetat pada larutan Turk. Jurnal Medika Laboratori, 5(2), 78–85. <https://doi.org/10.30652/jml.v5i2.297>
- Rahmayanti, R., Wahab, I., Fajarna, F., & Nazir, N. (2022). Konsentrasi air jeruk peras (Citrus sinensis) pengganti asam larutan Turk untuk hitung jumlah leukosit. Jurnal Medika, 9(1). <https://doi.org/10.53861/jmed.v9i1.422>
- Ramdan, M., & Alviansyah. (2024). Studi komparasi pewarnaan alami dan sintetis pada pemeriksaan mikroskopis. Jurnal Sains Laboratorium. <https://doi.org/10.35580/jsl.v6i1.41902>

- Rini Angelina, et al. (2023). Manfaat antioksidan bunga telang bagi kesehatan masyarakat. Jurnal Pengabdian Masyarakat. <https://doi.org/10.32832/abdidos.v7i3.1894>
- Saati, E. A., et al. (2016). Pengaruh suhu dan lama penyimpanan terhadap stabilitas warna ekstrak antosianin. Jurnal Teknologi Pangan, 7(2), 45–52. <https://doi.org/10.22219/jtphan.v14i1.4112>
- Salmon, & Arwie. (2020). Dasar-dasar hematologi. Inti Medika.
- Sapria, H., Maulida, N. P., Amanah, R., & Sari, P. K. (2024). Pengaruh variasi lama penyimpanan larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap hitung jumlah leukosit. Klinik Sains: Jurnal Analis Kesehatan, 12(1). https://doi.org/10.36341/klinikal_sains.v12i1.4086
- Saputra, & Aristoteles. (2022). Analisis parameter hematologi dalam diagnostik klinis. Jurnal Kesehatan Saintika Medika, 8(2), 112–120. <https://doi.org/10.30633/jksm.v8i2.1523>
- Siregar, et al. (2018). Reagen sebagai bahan kimia dalam pemeriksaan laboratorium. Dalam Tinjauan pustaka laboratorium klinik. Poltekkes Kemenkes.
- Sirih, S. (2017). Fisiologi sistem pertahanan tubuh. Rajawali Pers.
- Suhariyadi, S., Wardani, K., & Lestari, P. (2023). Pemanfaatan ekstrak alami antosianin sebagai pewarna alternatif dalam pemeriksaan laboratorium hematologi. Jurnal Analis Kesehatan Kedokteran, 10(1), 42–50. <https://doi.org/10.36568/jakk.v10i1.312>
- Suryana. (2021). Pemanfaatan bahan alam sebagai pewarna organik. Alfabeta.
- Svehla, G., & Rohman, A. (2022). Vogel: Buku teks analisis anorganik makro dan semimikro (Edisi pembaruan). EGC.
- Thermo Fisher Scientific. (2021). What is a reagent. <https://www.thermofisher.com>
- Tilarso, et al. (2021). Uji fitokimia dan skrining senyawa aktif pada tanaman tropis. Pustaka Sains.
- Unawahi, S., Widyasanti, A., & Rahimah, S. (2022). Ekstraksi antosianin bunga telang (*Clitoria ternatea* Linn) dengan metode ultrasonik menggunakan pelarut aquades dan asam asetat. Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem, 10(1). <https://doi.org/10.21776/ub.jkptb.2022.010.01.01>
- Yane Liswanti, et al. (2023). Flebotomi dan pengelolaan spesimen. Get Press Indonesia.

Yuliana Salman, et al. (2021). Profil jumlah leukosit pada pasien infeksi terinfeksi bakteri.
Jurnal Riset Kedokteran. <https://doi.org/10.29313/jrk.v1i2.463>