

DAFTAR PUSTAKA

- Afandy, A. M., Nuryanti, S., & Diah, M. W. A. (2017). Ekstraksi Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Menggunakan Variasi Pelarut serta Pemanfaatannya sebagai Indikator Asam-Basa. *Jurnal Akademika Kimia*, 6(2), 79–85.
- Aji, N., Anwari, M. T., Azzahrah, N. R., & Azizah, Z. N. (2020). Pemanfaatan Limbah Kulit Rambutan sebagai Gel Tabir Surya dan Anti Bakteri terhadap *Staphylococcus aureus*. *Journal of Pharmacopolium*, 3(2), 85–95. https://ejournal.stikes-bth.ac.id/index.php/P3M_JoP/article/view/628
- Andriyani, S., Kusmita, L., & Franyoto, Y. D. (2023). Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus aureus* dari Bunga Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis* L.). *Media Farmasi Indonesia*, 18(1), 19–28.
- Aprillia, A. Y., Faturachman, M., Tuslinah, L., Gustaman, F., Istikomah, U. N., & Alifia, L. (2019). Ekstrak Etanol Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum*) sebagai Indikator Alami Titrasi Asam Basa. *Journal of Pharmacopolium*, 2(3), 143–148.
- Aprillia, Y. A., Faturachman, M., Tuslinah, L., Gustaman, F., Istikomah, N. U., & Alifia, L. (2020). Indikator Asam Basa dari Limbah Kulit Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.). *Jurnal Farmasi Galenika*, 7(1), 12–22.
- Arifin, H., Oktavia, S., & Chania, S. (2019). Efek Toksisitas Sub Akut Fraksinasi Air Ekstrak Etanol Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap Beberapa Parameter Darah Mencit Putih Jantan. *Jurnal Farmasi Higea*, 11(2), 166–174.
- Ayun, Q., Khomsiyah, & Ajeng, A. (2022). Pengaruh pH Larutan Terhadap Kestabilan Warna Senyawa Antosianin yang Terdapat pada Ekstrak Kulit Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*). *Jurnal Crystal: Publikasi Penelitian Kimia Dan Terapannya*, 4(1), 1–6. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/kesmas/article/view/33702>
- Badan Pusat Statistik. (2021). Produksi Tanaman Buah-Buahan. In *Jakarta* (pp. 335–358). <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/960>.

- Dalimartha, S. (2003). *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 3* (1st ed.). Trubus Agriwidya.
- Day, R. A., & Underwood, A. L. (2002). *Analisis Kimia Kuantitatif* (6th ed.). Erlangga.
- Depkes. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat* (1st ed.). Departemen Kesehatan RI.
- Djamil, R., Zaidan, S., Butar, V., & Pratami, D. (2020). Formulasi Nanoemulsi Ekstrak Etanol Buah Okra (*Abelmoschus Esculentus* (L.) Moench.) dan Uji Aktivitas Antikolesterol secara In-Vitro. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 18(1), 75–80.
- Du, H., Wu, J., Ji, K. X., Zeng, Q. Y., Bhuiya, M. W., Su, S., Shu, Q. Y., Ren, H. X., Liu, Z. A., & Wang, L. S. (2015). Methylation Mediated by an anthocyanin, O-methyltransferase, is involved in purple flower coloration in *Paeonia*. *Journal of Experimental Botany*, 66(21), 6563–6577. <https://doi.org/10.1093/jxb/erv365>
- Edy, A. Y., & Munir, M. M. (2018). Potensi antosianin dari ekstrak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa* L) sebagai alternatif indikator titrasi asam basa. *Jurnal Sains*, 8(15), 1–7.
- Fahrurroji, A., & Riza, H. (2020). Karakterisasi Ekstrak Etanol Buah Citrus *amblycarpa* (L.), *Citrus aurantifolia* (S.), dan *Citrus sinensis* (O.). *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 7(2), 100–113.
- Faramayuda, F., Shara, O. El, & Ratnawati, J. (2022). Penentuan Kandungan Polifenol Total Ekstrak Metanol Kulit Buah Rambutan Rapih (*Nephelium lappaceum* L.). *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(1), 57–66. <https://doi.org/10.37874/ms.v7i1.262>
- Gaidhani, K. A., Harwalkar, M., Bhambere, D., & Nirgude, P. S. (2015). Lyophilization / Freeze Drying - A Review. *World Journal of Pharmaceutical Research*, 4(8), 516–543.
- Giusti, M. M., & Wrolstad, R. E. (2001). Characterization and Measurement of

- Anthocyanins by UV-Visible Spectroscopy Unit F1.2 in Current Protocols. In *Food Analytical Chemistry* (pp. 1–13). John Wiley & Sons, Inc. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.125373>
- Gustriani, N., Novitriani, K., & Mardiana, U. (2016). Penentuan Trayek pH Ekstrak Kubis Ungu (*Brassica oleracea* L.) sebagai Indikator Asam Basa dengan Variasi Konsentrasi Pelarut Etanol. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan Dan Farmasi*, 16(1), 94–100. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v16i1.171>
- Hanani, E. (2016). *Analisis Fitokimia*. Buku Kedokteran EGC.
- Handoyo, D. L. Y. (2020). Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), 34–41.
- Hawa, N. E., & Mulyanti, S. (2021). Efektifitas Penggunaan Kembang Sepatu sebagai Indikator Alam untuk Identifikasi Senyawa Asam Basa. *Walisongo Journal of Chemistry*, 4(1), 1–7. <https://doi.org/https://doi.org/10.21580/wjc.v4i1.6579>
- Hernández-Hernández, C., Aguilar, C. N., Rodríguez-Herrera, R., Flores-Gallegos, A. C., Morlett-Chávez, J., Govea-Salas, M., & Ascacio-Valdés, J. A. (2019). Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.): Nutritional and functional properties. *Trends in Food Science and Technology*, 85, 201–210. <https://doi.org/10.1016/j.tifs.2019.01.018>
- Huda, C., Putri, A. E., & Sari, D. W. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi dari Maserat *Zibethinus folium* Terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal SainHealth*, 3(1), 7–14. <https://doi.org/10.51804/jsh.v3i1.333.7-14>
- Husnurrofiq, D., Sediawan, W. B., & Petrus, H. T. B. M. (2021). Distribusi Hafnium Pada Model Kesetimbangan Cair-Cair Ekstraksi Pemisahan Zirkoniumium Dan Hafnium. *Riset Dan Teknologi Terapan (RITEKTRA)*, 1–8.
- Hutapea, E. R. F., Siahaan, L. O., & Tambun, R. (2014). Ekstraksi Pigmen

- Antosianin dari Rambutan (*Nephelium lappaceum*) dengan Pelarut Metanol. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 3(2), 34–40.
- Ilyas, A. (2013). Kimia Organik Bahan Alam. In *Alauddin University Press* (1st ed.). Alauddin University Press.
- Istikomah, U. N. (2019). *Uji Stabilitas Senyawa Antosianin Ekstrak Etanol Kulit Rambutan (Nephelium lappaceum L.) Melalui Nilai Retensi Warna*. Universitas Bakti Tunas Husada.
- Kemenkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia (II)*. Kementerian Kesehatan RI.
- Kemenkes RI. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI (VI)*. Kementerian Kesehatan Indonesia.
- Khopkar, S. M. (2008). *Konsep Dasar Kimia Analitik* (1st ed.). UI Press.
- Kopon, A. M., Leba, M. A. U., Lawung, Y. D., Jenimat, A. D., Komisia, F., Tukan, M. B., Boelan, E. G., & Baunsele, A. B. (2022). Application of Turmeric Rhizome Pigmen as Acid-Base Titration Indicator. *Jurnal Sains Natural*, 12(4), 143–152. <https://doi.org/10.31938/jsn.v12i4.431>
- Kunnaryo, H. J. B., & Wikandari, P. R. (2021). Antosianin dalam Produksi Fermentasi dan Perannya sebagai Antioksidan. *Unesa Journal of Chemistry*, 10(1), 24–36. <https://doi.org/10.26740/ujc.v10n1.p24-36>
- Laiya, Y., Lasindrang, M., & Antuli, Z. (2020). Karakteristik Fisikokimia Pektin dari Limbah Kulit Rambutan (*Nephelium lappaceum* Linn). *Jambura Journal of Food Technology*, 2(2), 1–9.
- Mahendra, N. A., Lestari, T., & Aprillia, A. Y. (2020). Utilization of Anthocyanin Extract from Rambutan Fruit Rind (*Nephelium lappaceum* L.) as an Indicator of the Quality on Freshness Meat. *Advances in Health Sciences Research. Atlantis Press*, 26, 44–48.
- Mahisworo, K. S., dan Agustinus, A. (1991). *Bertanam Rambutan*. Penebar Swadaya.

- Marpaung, M. P., & Septiyani, A. (2020). Penentuan Parameter Spesifik dan Nonspesifik Ekstrak Kental Etanol Batang Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers). *Journal of Pharmacopolium*, 3(2), 58–67.
- Martín, J., Navas, M. J., Jimenez-Moreno, M. A., & G.Asuero, A. (2017). Anthocyanin Pigments: Importance, Sample Preparation and Extraction. *Phenolic Compounds-Natural Sources, Importance and Applications*. <https://doi.org/10.5772/66892>
- Marwati, S. (2012). Ekstraksi dan Preparasi Zat Warna Alami sebagai Indikator Asam Basa. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan Dan Penerapan MIPA*, 1–6.
- Maulina, L., Jalaluddin, & Bahri, S. (2022). Pembuatan Indikator Asam Basa Alami dari Daun Jati Muda (*Tectona grandis* Linn.F) dengan Pelarut Etanol. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 11(1), 11–21.
- Meganingtyas, W., & Alauhdin, M. (2021). Ekstraksi Antosianin dari Kulit Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*) dan Pemanfaatannya sebagai Indikator Alami Titrasi Asam-Basa. *AgriTECH*, 41(3), 278. <https://doi.org/10.22146/agritech.52197>
- Nababan, E. M. L., Rijai, L., & Samsul, E. (2022). Skrinning Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) dan Evaluasi Sediaan Krim Wajah. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 15, 53–59. <http://prosiding.farmasi.unmul.ac.id/index.php/mpc/article/view/416/399>
- Nasrullah, Husain, H., & Syahrir, M. (2020). Pengaruh Suhu Dan Waktu Pemanasan Terhadap Stabilitas Pigmen Antosianin Ekstrak Asam Sitrat Kulit Buah Naga Merah. *Jurnal Chemica*, 21(2), 150–162.
- Nur, S., Imrawati, Sami, F. J., Fadri, A., & Megawati. (2021). Anthocyanin From Rosella Petals (*Hibiscus sabdariffa* L.) as Anion Chemosensory. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 6(2), 39–43.
- Pine, A. T. D., Basir, H., & Anwar, M. (2023). Uji Parameter Spesifik dan Nonspesifik Ekstrak Etanol Daun Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.). *Jurnal*

Kesehatan Yamasi Makassar, 7(1), 1–9.

- Prasetya, I. wayan G. A., Putra, G. P. G., & Wrasianti, L. P. (2020). Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi terhadap Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao L.*) sebagai Sumber Antioksidan. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(1), 150–159.
- Pratiwi, S. W., & Priyani, A. A. (2019). Pengaruh Pelarut dalam Berbagai pH pada Penentuan Kadar Total Antosianin dari Ubi Jalar Ungu dengan Metode pH Diferensial Spektrofotometri. *EduChemia (Jurnal Kimia Dan Pendidikan)*, 4(1), 89–96. <https://doi.org/10.30870/educhemia.v4i1.4080>
- Priska, M., Peni, N., Carvallo, L., & Ngapa, Y. D. (2018). Review: Antosianin dan Pemanfaatannya. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 6(2), 79–97.
- Puspitasari, I. D. (2017). *Kimia Analitik Dasar dengan Strategi Problem Solving dan Open-ended Experiment* (2nd ed.). CV. ALFABETA.
- Rahmawati, Nuryanti, S., & Ratman. (2016). Indikator Asam-Basa dari Bunga Dadap Merah (*Erythrina crista-galli L.*). *Jurnal Akademika Kimia*, 5(1), 29–36.
- Rahmi, P., & Nurman, S. (2021). Analisis Antioksidan dari Ekstrak N-heksana dan Etilasetat Kulit Alpukat (*Persea americana* Mill) menggunakan Metode DPPH. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 7(1), 614–620.
- Rendi, A. M., Supriadi, & Suherman. (2020). Flower Extracts of Cage Plants (*Canavalia virosa*) as an Indicator of Acid Base. *Jurnal Akademika Kimia*, 9(4), 191–198. <https://doi.org/10.22487/j24775185.2020.v9.i4.pp191-198>
- Riyanto. (2014). *Validasi & Verifikasi Metode Uji: Sesuai dengan ISO/IEC 17025 Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi* (1st ed.). Deepublish.
- Safitri, D., Roanisca, O., & Mahardika, R. G. (2021). Potensi Ekstrak Daun Senduduk (*Melastoma malabathricum* Linn.) sebagai Antibakteri terhadap *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus*. *Chimica et Natura Acta*, 9(2), 74–80.

- Siahaan, L. O., Hutapea, E. R. F., & Tambun, R. (2014). Ekstraksi Pigmen Antosianin dari Kulit Rambutan (*Nephelium lappaceum*) dengan Pelarut Etanol. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 3(3), 32–38.
- Suhendy, H., Kusnadiawan, W., & Anggita, D. D. (2021). Pengaruh Metode Maserasi dan Refluks terhadap Total Fenol dan Flavonoid dari Dua Varietas Umbi Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Pharmacoscript*, 4(1), 98–108.
- Sukmandari, N. S., Dash, G. K., Jusof, W. H. W., & Hanafi, M. (2017). A Review on *Nephelium lappaceum* L. *Research Journal of Pharmacy and Technology*, 10(8), 2819–2827. <https://doi.org/10.5958/0974-360X.2017.00498.X>
- Supriningrum, R., Fatimah, N., & Purwanti, Y. E. (2019). Karakterisasi Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Putat (*Planchonia valida*). *Al Ulum: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 5(1), 6–12.
- Susanti, A., Melati, A. H., & Hadi, L. (2020). Pembuatan Film Indikator pH Asam Basa dari Ekstrak Buah Murbei (*Morus alba* L.) Berbasis Kitosan. *EduChem*, 1(1), 1–9.
- Tuslinah, L., & Aprilia, A. Y. (2020). Uji Stabilitas Ekstrak Etanol Kulit Buah Rambutan dalam Berbagai Suhu , pH dan Oksidator. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada : Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 20(1), 86–94.
- Ulfah, M. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Rimpang *Curcuma xanthorrhiza* Roxb terhadap Bakteri *Streptococcus pyogenes* Antibacterial Activity of Ethanol *Curcuma xanthorrhiza* Roxb Extract Against *Streptococcus pyogenes*. *FarmasiMu*, 1(1), 10–17.
- Virliantari, D. A., Maharani, A., Lestari, U., & Ismiyati. (2018). Pembuatan Indikator Alami Asam-Basa dari Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Semnastek*, 1–6.
- Yulfriansyah, A., & Novitriani, K. (2016). Pembuatan Indikator Bahan Alami dari Ekstrak Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*) sebagai Indikator Alternatif. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 16(1), 153–160.

- Yulis, P. A. R., Sari, Y., & Desti. (2020). Uji Efektivitas Beberapa Pelarut Pada Proses Identifikasi Metabolit Sekunder Kulit Pisang (Musa Paradisiaca) Secara Kualitatif. *Fullerene Journal of Chemistry*, 5(2), 83–88. <https://doi.org/10.37033/fjc.v5i2.196>
- Yundu, Y., Maarisit, W., Potalangi, N. O., Tapehe, Y., Farmasi, P. S., Indonesiatomohon, U. K., Biologi, P. S., Kristen, U., Tomohon, I., Statistika, P. S., Kristen, U., & Tomohon, I. (2020). Uji Efektivitas Fraksi n-heksan Daun Kemangi *Ocimum sanctum* Sebagai Analgesik pada Tikus Putih *Rattus novergicus*. *The Tropical Journal of Biopharmaceutical*, 3(1), 128–135.
- Zahra, A. N., Mulqie, L., & Hazar, S. (2022). Penetapan Kadar Abu Total dan Bobot Jenis Buah Tin (*Ficus carica L.*). *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), 1–9. <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.4677>
- Zahroh, F., & Agustini, R. (2021). Penentuan Kandungan Total Antosianin Yeast Beras Hitam (*Oryza Sativa L . Indica*) menggunakan Metode pH Differensial. *Unesa Journal of Chemistry*, 10(2), 200–208.