

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Rohman, D., 2021. Analisis Obat Secara Volumetri, NBER Working Papers. Yogyakarta.
- Achyani¹, Y.E., 2016. Titrasi Potensiometri. *Farmasi* 12, 31–48.
- Agustin, D., Ismiyati, I., 2015. Pengaruh Konsentrasi Pelarut Pada Proses Ekstraksi Antosianin Dari Bunga Kembang Sepatu. *J. Konversi* 4, 9. <https://doi.org/10.24853/konversi.4.2.9-16>
- Al, H.P., 2016. Penentuan Titik Isosbestik dan Tetapan Disosiasi Senyawa p-Nitrofenol secara Spektrofotometri. *J. Penelit. Saintek*.
- Alimuddin, A., 2016. Perbandingan Efisiensi Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) dari Ekstrak Daun Pacar Air, Bunga Pacar Air Merah dan Bunga Pacar Air Ungu (*Impatiens balsamina* Linn) sebagai Dye Sensitizer. *Fakultas Sains dan Teknol. Univ. Islam Negeri Alauddin Makassar*.
- Andreana, R., Sugiarso, R.D., 2013. Pengaruh Penambahan Al 3 + dalam Penentuan Spektrofotometri Sinar Tampak. *J. Sains dan Seni ITS* 2, 11–14.
- AOAC, 2002. Official Methods of Analysis of AOAC International, AOAC International.
- Arief, M., 2011. Zat Warna Alami.
- Ash Shiddiqi, Q.Y., Karisma, A.D., 2021. EKSTRAKSI SENYAWA ANTOSIANIN DARI KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus polyrhizus*) MENGGUNAKAN METODE MICROWAVE ASSISTED HYDRODISTILLATION (MAHD). *J. Chemurg.* 5, 30. <https://doi.org/10.30872/cmg.v5i1.5699>
- Bria, H.R., Leba, M.A.U., Kopon, A.M., 2021. Penggunaan Ekstrak Umbi Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) sebagai Indikator Asam-Basa Alami. *Beta Kim.* 1, 35–41.
- Bridgers, E.N., Chinn, M.S., Truong, V. Den, 2010. Extraction of anthocyanins from industrial purple-fleshed sweetpotatoes and enzymatic hydrolysis of

residues for fermentable sugars. *Ind. Crops Prod.* 32, 613–620.

<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2010.07.020>

Cahyani, I.R., 2022. OPTIMASI EKSTRAKSI ANTOSIANIN DARI KULIT TERUNG UNGU (*Solanum Melongena* L.). *Progr. Stud. D-III Anal. Farm. DAN MAKANAN* 1–23.

Febrianti, B.A., Velina, Y., Saputri, D.A., 2021. Pemanfaatan Pigmen Antosianin Dari Pewarna Alami Dalam Pembuatan Olahan Makanan Singkong. *Org. J. Biosci.* 1, 15–28. <https://doi.org/10.24042/organisms.v1i1.9383>

Giusti, M. Monica dan Wrolstad, R., 2001. Characteristic and Measurment of Anthocyanins by UV-Visible Spectroscopy, *Current Protocols in Food Analytical Chemistry*. John Wiley Sons.

Harbone, 1987. *Metode fitokimia: penuntun cara modern menganalisis tumbuhan*. ITB I.

Hardeli, Suwardani, Riky, dkk, 2013. “Dye Sensitized Solar Cells (DSSC) Berbasis Nanopori TiO₂ Menggunakan Antosianin dari Berbagai Sumber Alami. *Jur. FMIPA, UNP, Padang*.

Harmita, 2004. Petunjuk Pelaksanaan Validasi dan Cara Penggunaannya. *Maj. Ilmu Kefarmasian* 1, 117.

Harron, D.W.G., 2013. Technical Requirements for Registration of Pharmaceuticals for Human Use: The ICH Process. *Textb. Pharm. Med.* 1994, 447–460. <https://doi.org/10.1002/9781118532331.ch23>

Kementerian Kesehatan RI, 2020. *Farmakope Indonesia*.

Kementerian Kesehatan RI, 2014. *Farmakope Indonesia V*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

Khopkar, 2003. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Univ. Indones. Press. Jakarta.

Kundariati, M., Izza, J.N., 2021. Identifikasi Struktur Morfologi Tanaman Pacar Air (*Impatiens balsamina*) sebagai Sumber Belajar Mata Kuliah Struktur dan Perkembangan Tumbuhan Mahasiswa Calon Guru Biologi Universitas

- Negeri Malang. J. Biol. dan Pembelajarannya 8, 54–63.
<https://doi.org/10.29407/jbp.v8i2.16045>
- Lestari, Garsinia S.P., Kencana, I.S.P., 2015. Tanaman Hias Lanskap Edisi. Revisi. Jakarta : Penerbit Swadaya.
- Lopez, Y.F., 2013. Titrasi Asam-Basa : Menentukan Konsentrasi Larutan Asam-Basa Prosedur Titrasi Asam-Basa. J. Kim. 1–5.
- Mahmudatussa'adah, A., Fardiaz, D., Andarwulan, N., Kusnandar, F., 2014. KARAKTERISTIK WARNA DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN ANTOSIANIN UBI JALAR UNGU [Color Characteristics and Antioxidant Activity of Anthocyanin Extract from Purple Sweet Potato]. J. Teknol. dan Ind. Pangan 25, 176–184. <https://doi.org/10.6066/jtip.2014.25.2.176>
- Mahyun, F., 2017. FORMULASI SEDIAAN MASKER GEL PEEL–OFF EKSTRAK DAUN PACAR AIR (*Impatiens balsamina* L.) SEBAGAI ANTIBAKTERI TERHADAP *Staphylococcus aureus* PENYEBAB JERAWAT. Univ. Islam Indones. 4, 9–15.
- Mitarlis, M., Azizah, U., Yonatha, B., 2018. Pemanfaatan Indikator Alam Dalam Mewujudkan Pembelajaran Kimia Berwawasan Green Chemistry. J. Penelit. Pendidik. IPA 3, 1. <https://doi.org/10.26740/jppipa.v3n1.p1-7>
- 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 Kim. dan Pendidikan) 4, 89. <https://doi.org/10.30870/educhemia.v4i1.4080>
- Priska, M., Peni, N., Carvallo, L., Ngapa, Y.D., 2018. Review: Antosianin dan Pemanfaatannya. Cakra Kim. (Indonesian E-Journal Appl. Chem. 6, 79–97.
- Purwaniati, P., Arif, A.R., Yuliantini, A., 2020. ANALISIS KADAR ANTOSIANIN TOTAL PADA SEDIAAN BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea*) DENGAN METODE pH DIFERENSIAL MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETRI VISIBLE. J. Farmagazine 7, 18.
<https://doi.org/10.47653/farm.v7i1.157>

- Putri, Ni Ketut Meidayanti, Gunawan., Gunawan, I Wayan Gede dan Suarsa, I., Wayan, 2015. Aktivitas Antioksidan Antosianin dalam Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Super Merah (*Hylocereus Costaricensis*) dan Analisis Kadar Totalnya. J. Kim.
- Qoirunnisa, M.A., Asngad, A., 2018. Uji Kertas Indikator Asam Basa Dari Ekstrak Bunga Pacar Air Dengan Variasi Suhu Pengeringan Dan Jenis Pelarut. Pros. SNPBS (Seminar Nas. Pendidik. Biol. dan Saintek) Ke-3 80–85.
- Ratnasari, S., Suhendar, D., Amalia, V., 2016. STUDI POTENSI EKSTRAK DAUN ADAM HAWA (*Rhoeo discolor*) SEBAGAI INDIKATOR TITRASI ASAM-BASA. Chim. Nat. Acta 4, 39.
<https://doi.org/10.24198/cna.v4.n1.10447>
- Suhartati, T., 2017. Dasar-Dasar Spektrofotometer UV-VIS dan Spektrofotometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik. Lampung: AURA.
- Supraptiah, E., Suci Ningsih, A., Sofiah, 2017. Pembuatan Pewarna Tekstil Dari Ekstrak Tanaman Pacar Air (*Impatiens Balsamina L*) Dengan Penambahan Gambir Sebagai Stabilisator Making Textile Dyes From Extract Water Plants (*Impatiens Balsamina L*) With Addition Gambir As Stabilizer. Kinetika 1–7.
- Surianti, S., Husain, H., Sulfikar, S., 2019. Uji Stabilitas Pigmen Merah Antosianin Dari Daun Jati Muda (*Tectona grandis* Linn f) terhadap pH sebagai Pewarna Alami. Chem. J. Ilm. Kim. dan Pendidik. Kim. 20, 94.
<https://doi.org/10.35580/chemica.v20i1.13623>
- Taufik, M., Saputri, E.R., Seveline, 2018. Validasi Metode Analisis Kadar Kalsium pada Susu Segar secara Titrasi Kompleksometri Validation of Method of Calcium Analysis in Fresh Milk using Complexometric Titration. Agritech 38, 187–193.
- Utami, D.P., Wardhani, D.S., H, I.N., 2020. 9440-33634-1-Sm 18, 57–61.
- Vankar, P.S., Srivastava, J., 2010. Evaluation of anthocyanin content in red and blue flowers. Int. J. Food Eng. 6. <https://doi.org/10.2202/1556-3758.1907>

- Viana, W.O., 2014. Pembuatan Indikator Alami dari Ekstrak Bunga Asoka (*Saraca indica*) untuk Titration Asam–Basa. UIN Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru 1–21.
- Wahyuningsih, Y., 2022. PENGEMBANGAN BIJI BUAH DELIMA (*PUNICA GRANATUM L*) SEBAGAI ALTERNATIF INDIKATOR ASAM BASA ALAMI, הָאָרֶץ. Bandung.
- Waladi, Johan, V.S., Hamzah, and F., 2015. PEMANFAATAN KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus polyrhizus*.) SEBAGAI BAHAN TAMBAHAN DALAM PEMBUATAN ES KRIM. *Progr. Stud. Teknol. Has. Pertanian, Jur. Teknol. Pertanian, Fak. Pertanian, Univ. Riau*, 28293. *Indones*. 95, 443–452.
- Yudono, B., 2017. Spektrometri.
- Zackiyah, 2016. Spektrometri Ultra Violet atau Sinar Tampak (UV-Vis). *Kim. Anal. Instrumen* 1–46.
- Zahroh, F., Agustini, R., 2021. PENENTUAN KANDUNGAN TOTAL ANTOSIANIN YEAST BERAS HITAM (*Oryza sativa L. Indica*) MENGGUNAKAN METODE pH DIFFERENSIAL. *Unesa J. Chem*. 10, 200–208. <https://doi.org/10.26740/ujc.v10n2.p200-208>