

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Raheem, H. E. F., Alrumman, S. A., Gadow, S. I., El-Sayed, M. H., Hikal, D. M., Hesham, A. E. L., & Ali, M. M. A. (2022). *Optimization of Monascus purpureus for Natural Food Pigments Production on Potato Wastes and Their Application in Ice Lolly*. *Frontiers in Microbiology*, 13. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.862080>
- Agung, G., Dwi, A. M., & Adysti, K. (2023). Ekstraksi, Identifikasi, Kuantifikasi Alkaloid Kinin Dari Kulit Batang Kina (*Cinchona succirubra Cortex*). 2(1).
- Amalia, Fitri, Suryaningsih, K. E., & Farisi, A. F. (2021). Penganalisis Massa Pada Liquid Chromatography Mass Spectrometry.
- Anjela, M., & Pebe, P. (2022). Humantech Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Indonesia Uji Konfirmasi Morfin dengan Metode KLT. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*, 1.
- Asben, A., Murtius, W. S., & Rifka, A. (2020). *Antioxidant Activity And Lovastatin Content In Garaetteok (Korean Rice Cake) With Angkak Powder As Food Colouring*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 515(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/515/1/012048>
- Asworo, R. Y., & Widwiasuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2). <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906>
- Handoyo Sahumena, M., Nurrohwindi Djuwarno, E., Farmasi, J., Farmasi, F., Halu Oleo, U., HEA Mokodompit, J., Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari, K., Olahraga dan Kesehatan, F., Kunci, K., UV-Vis, S., & Mefenamat, A. (2020). Identifikasi Jamu Yang Beredar Di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(2). <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jsscr,E->
- Haryanto, Y. (2023). Pengaruh Suhu Evaporasi Terhadap Kadar Kurukumin Dalam Ekstrak Etanol Kunyit (*Curcuma domestica, Val*) (Vol. 185).
- Hasma, & Winda. (2019). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca L*) Dengan Metode KLT. <http://jurnal.poltekkesmamuju.ac.id/index.php/m>
- He, Y., Liu, J., Chen, Q., Gan, S., Sun, T., & Huo, S. (2020). *Monascus sanguineus May Be a Natural Nothospecies*. *Frontiers in Microbiology*, 11. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.614910>
- Husna, F., & Ratnawulan Mita, S. (2020). Farmaka Identifikasi Bahan Kimia Obat Dalam Obat Tradisional Stamina Pria Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis.
- Ismail, G. A., Fitriana, A. D., & Sukandar, U. (2021). *Medium Optimization for Production of Monascus purpureus Pigment through Solid-state Fermentation*. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1143(1), 012019. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1143/1/012019>

- Kraboun, K. (2019). *A combination of fermentation method and germinated brown rice (Oryza Sativa) to enhance antioxidant activity of angkak. Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 8(6), 1290–1293. <https://doi.org/10.15414/jmbfs.2019.8.6.1290-1293>
- Lora Buana, D., & Fajriati, I. (2019). *Karakterisasi Lemak Sapi dan Lemak Babi Dalam Bakso Menggunakan FTIR Spektrofotometer*.
- Mangurana, W. O. I., Yasnaini, Y., & Sahidin, S. (2019). Analisis LC-MS/MS (*Liquid Chromatography Mass Spectrometry*) Dan Metabolit Sekunder Serta Potensi Antibakteri Ekstrak N-Heksana Spons *Callyspongia aerizusa* Yang Diambil Pada Kondisi Tutupan Terumbu Karang Yang Berbeda Di Perairan Teluk Staring. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2), 131–141. <https://doi.org/10.29303/jbt.v19i2.1126>
- Maryam, S., & Hidayanti, N. (2023). Identifikasi Gugus Fungsi Limbah Minyak Trafo yang Digunakan sebagai Minyak Obat Luka Menggunakan FTIR. *Makassar Pharmaceutical Science Journal*, 1(2), 2023–2115. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mpsj>
- Maryam, St., Effendi, N., & Kasmah, K. (2019). Produksi dan Karakterisasi Gelatin dari Limbah Tulang Ayam dengan Menggunakan Spektrofotometer FTIR (*Fourier Transform Infra-Red*). *Majalah Farmaseutik*, 15(2), 96. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v15i2.47542>
- Mawarda, A., Samsul, E., & Sastyarina, Y. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi dari Ekstrak Etanol Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine americana Merr*) terhadap Rendemen Ekstrak dan Profil Kromatografi Lapis Tipis. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 11, 1–4. <https://doi.org/10.25026/mpc.v11i1.384>
- Mubarak, F., & Dewi, R. (2020). Formulasi Sediaan Serbuk Efervesen Dari Ekstrak Etanol Angkak (*Monascus purpureus*) Dengan Metode Foam-Mat Drying. *Journal of Pharmacopolium*, 3(1), 1–7.
- Mullaiselvan, I., Kanagaraj, V., Dharmar, B., Balaraman, M., & Meignanalakshmi, S. (2020). *Characterization of monascorubrin pigment isolated from Monascus purpureus. International Journal of Chemical Studies*, 8(6), 1384–1387. <https://doi.org/10.22271/chemi.2020.v8.i6t.10953>
- Nandiyanto, A. B. D., Oktiani, R., & Ragadhita, R. (2019). *How to read and interpret ftir spectroscopy of organic material. Indonesian Journal of Science and Technology*, 4(1), 97–118. <https://doi.org/10.17509/ijost.v4i1.15806>
- Nurfirzatulloh, I., Suherti, I., Insani, M., Shafira, R. A., Abriyani, E., Universitas Buana, M., Karawang, P., Universitas, D., Perjuangan, B., & Abstract, K. (2023). Identifikasi Gugus Fungsi Tanin Pada Beberapa Tumbuhan Dengan Instrumen Ftir. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 2023(4), 201–209. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7678425>
- Peratiwi, S. G., Tahara, N., Mustikawati, B., Maisyarah, I. T., Indradi, R. B., & Barliana, M. I. (2023). *Phytochemical Screening and TLC Profiles of Extract and Fractions of Manggu Leuweung (Garcinia celebica L.)*.

- Perawati, S., Andriani, L., Pratama, S., & Humayroh, H. (2019). Aktivitas Koagulan Ekstrak dan Fraksi Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha kunth*). *Chempublish Journal*, 4(1), 30–37. <https://doi.org/10.22437/chp.v4i1.6909>
- Pravitasari, D. A., & Milanda, T. (2020). Fermentasi dan Karakterisasi Berbagai zat warna *Monascus* Yang Diisolasi Dari Angkak. *Farmaka*.
- Puspita, D., Putri, I. K., Al-Janati, F. H., & Mulyanto, M. M. (2020). Isolasi, Identifikasi Pigmen, dan Analisis Aktivitas Antioksidan Pigmen *Monascus*. *Jurnal Biologi Papua*, 12(2), 102–108. <https://doi.org/10.31957/jbp.1148>
- Puspitasari, L., Mareta, S., & Thalib, A. (2021). Karakterisasi Senyawa Kimia Daun Mint (*Mentha sp.*) dengan Metode FTIR dan Kemometrik. In *Jl. Moh Kahfi II* (Vol. 14, Issue 1).
- Putra, D. P., Asben, A., & Novelina, N. (2018). Penentuan waktu ekstraksi pigmen angkak dari substrat ampas sagu menggunakan *ultrasonic bath*. *Jurnal Litbang Industri*, 8(2), 83. <https://doi.org/10.24960/jli.v8i2.4094.83-88>
- Putri, F. E., Diharmi, A., & Karnila, R. (2023). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Rumpun Laut Coklat (*Sargassum plagyophyllum*) Dengan Metode Fraksinasi. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 15(1), 40–46. <https://doi.org/10.17969/jtipi.v15i1.23318>
- Ren, Z., Xu, Y., Lu, Z., Wang, Z., Chen, C., Guo, Y., Shi, X., Li, F., Yang, J., & Zheng, Y. (2019). *Construction of a water-soluble and photostable rubropunctatin/ β -cyclodextrin drug carrier*. *RSC Advances*, 9(20), 11396–11405. <https://doi.org/10.1039/c9ra00379g>
- Rosarie, S., Puspitadewi, D., Srianta, I., & Kusumawati, N. (2016). Pola Produksi Pigmen *Monascus* Oleh *Monascus* Sp. Kjr 2 Pada Media Biji Durian Varietas Petruk Melalui Fermentasi Padat (*A model of monascus pigments production by Monascus sp. kjr 2 cultivated on petruk durian seeds through solid state fermentation*).
- Saputra Harahap, I., Wahyuningsih, P., & Amri, Y. (2020). Analisa Kandungan Beta Karoten Pada CPO (*Crude Palm Oil*) Di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (Ppks) Medan Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 2(1). <https://ejurnalunsam.id/index.php/JQ>
- Sari, W. K., Astutiningsih, C., Suharsanti, R., & S Wulan, H. A. A. (2019). Kajian Manajemen Produksi Pewarna Alami Angkak Powder Yang Berpotensi Sebagai Antioksidan Dan Antibakteri. *Journal Farmasi Dan Sains Indonesia*, 2.
- Singgih, M., Permana, B., Maulidya, S. A. I., & Yuliana, A. (2019). Studi In Silico Metabolit Sekunder Kapang *Monascus* sp. sebagai Kandidat Obat Antikolesterol dan Antikanker. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 15(1), 104. <https://doi.org/10.20961/alchemy.15.1.25294.104-123>
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis Dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*.

- Sumartini, Y., Ikrawan, F., & Miftah, M. (2020). Analisis Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Dengan Variasi Ph Metode *Liquid Chromatograph-Tandem Mass Spectrometry* (LC-MS/MS). In *Pasundan Food Technology Journal* (Vol. 7, Issue 2).
- Syifa Maharani, R., Author, C., Pendidikan Dokter, P., Kedokteran, F., & Lampung, U. (2021). *Pengaruh Pemberian Angkak (Beras Merah) Terhadap Peningkatan Kadar Trombosit Pada Penderita Demam Berdarah Dengue*. <http://jurnalmedikahutama.com>
- Taupik, M., Mustapa, A., Gonibala, S., Farmasi, J., & Olahraga dan Kesehatan, F. (2021). *Analisis Kadar Rhodamin B Pada Blush-On Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis*. <https://doi.org/10.22487/j24428744.xxxx.vx.ix>
- Ulfa, A., Yulia, R., & Indriana, M. (2023). *Original Articelel Journal Of Pharmaceutical And Sciences Electronic Formulation of the preparation of blush on using natural dye copigmentation of annatto (Bixa orellana L.) with red yeast rice*. Formulasi sediaan pewarna pipi menggunakan pewarna alami kopigmentasi biji kesumba keling (*Bixa orellana L.*) dengan angkak merah. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6.
- Venn, R. F. (2008). *Principles And Practice Of Bioanalysis Second Edition*.
- Vita Wendersteyt, N., Wewengkang, D. S., Sumantri Abdullah, S., & Studi Farmasi FMIPA UNSRAT Manado, P. (2021). *Antimicrobial Activity Test Of Extracts And Fractions Of Ascidian Herdmania momus From Bangka Island Waters Likupang Against The Growth Of Staphylococcus aureus, Salmonella typhimurium, And Candida albicans Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi Ascidian Herdmania momus Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba Staphylococcus aureus, Salmonella typhimurium DAN Candida albicans*.
- Yuliana, A., Arianti, W., Arianti, W., Studi, P. S., & Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bakti Tunas Husada Tasikmalaya, F. (2020). *Pengukuran Zat Warna Monascus purpureus Menggunakan LC-MS Measurment Of Monascus purpureus Using LC-MS*.
- Yuliana, A., & Dan Apriyani, F. (2018). *Isolasi Zat Warna Baru Monascus purpureus Dari Hasil Fermentasi Padat Dengan Beras Sebagai Substrat*. In *Journal of Pharmacopolium* (Vol. 1, Issue 1).
- Yuliana, A., Nurdianti, L., Fitriani, F., & Amin, S. (2020). *Formulasi dan Evaluasi Kosmetik Dekoratif Perona Pipi Dari Ekstrak Angkak (Monascus purpureus) Sebagai Pewarna Dengan Menggunakan Lesitin Sebagai Pelembab Kulit*. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 1–11. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.1673>
- Yuliana, A., Rahmawati, L., & Adlina, S. (2022). *Isolation and Identification of New Pigment From Monascus purpureus*. *Ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences*, 4(2). <https://doi.org/10.24252/djps.v4i2.24689>
- Yuliana, A., Singgih, M., & Julianti, E. (2018). *Isolasi Zat Warna Monascus purpureus Hasil Fermentasi Padat Dengan Beras Sebagai Substrat*.
- Yuniati, Y., Cahyani, M. D., Novidayasa, I., Prihatini, P., & Mahfud, M. (2021). *Ekstraksi Zat Warna Alami dari Kayu Bakau (Rhizophora mucronata) dengan Metode Microwave-Assisted Extraction*.