

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, G., Dwi, A. M., dan Adysti, K. (2023). Ekstraksi, Identifikasi, Kuantifikasi Alkaloid Kinin Dari Kulit Batang Kina (*Cinchona Succirubra Cortex*). *Jurnal Ilmiah Kedokteran Dan Kesehatan*, 2(1), 83–95.
- Agustin, R., Eka Oktaviantari, D., dan Feladita, N. (2021). Identifikasi Hidrokuinon Dalam Sabun Pemutih Pembersih Wajah Di Tiga Klinik Kecantikan Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis Dan Spektrofotometri Uv-Vis *Identification Of Hydroquinones In Cleaning Bleaching Soap Face At Three Beauty Clinics With Thin Layer Chromatography And Uv-Vis Spectrophotometry*. In *Jurnal Analisis Farmasi* (Vol. 6, Issue 1).
- Akabari, A. H., Mistry, P., Patel, S. K., Surati, J., Patel, S. P., dan Shah, U. (2023). *Simultaneous Estimation Of Fimasartan Potassium Trihydrate And Atorvastatin Calcium With Greenness Assessment Using Hplc And Uv Spectrophotometric Methods*. *Green Analytical Chemistry*, 6, 100067. <https://doi.org/10.1016/j.greeac.2023.100067>
- Annuria Fithri, N., Yanuarti, R., Studi Farmasi, P., Sains Dan Teknologi, F., Sains Dan Teknologi Al-Kamal, I., Raya Al-Kamal No, J., Kedoya Selatan, K., Jeruk Jakarta Barat, K., Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., Sriwijaya, U., Raya Palembang-Probumulih Km, J., dan Selatan Korespodensi, S. (2022). Analisis Interaksi Kimia *Fourier Transform Infrared* (Ftir) Tablet Gastrorentif Ekstrak Daun Petai (*Parkia Speciosa Hassk*) Dengan Polimer Hpmc-K4m Dan Kitosan. *Iontech*, 03(02), 2745–7206. <http://iontech.ista.ac.id/index.php/iontech>
- Asmarani, D. R., Lestari, K. W., Novayanti, N., Primandini, R. A., Prayoga, R. A., dan Rahadiani, T. A. (2020). Identifikasi Tinta Dan Asam Amino Menggunakan Kromatografi Kertas. 1–8.
- Baharuddin, A., Ikhtiar, M., dan Kesehatan Masyarakat, F. (2023). Spasial Analisis Mikroplastik Dengan Metode Ft-Ir (*Fourier Transform Infrared*) Pada Feses Petani Kerang Hijau. *Jurnal Kesehatan*, 6(3).
- Chadijah, S., Ningsih, S., Zahra, U., Adawiah, S. R., dan Novianty, I. (2021). Ekstraksi Dan Uji Stabilitas Zat Warna Alami Dari Biji Buah Pinang (*Areca Catechu L.*) Sebagai Bahan Pengganti Pewarna Sintetik Pada Produk Minuman. *Kovalen: Jurnal Riset Kimia*, 7(2), 137–145. <https://doi.org/10.22487/Kovalen.2021.V7.I2.15541>
- Chen, S., Su, D. X., Gao, M. X., Zhang, J. L., Liu, Y. B., Wu, Q. H., Yang, H. L., dan Li, L. (2021). *A Facile Macroporous Resin-Based Method For Separation Of*

Yellow And Orange Monascus Pigments. Food Science And Biotechnology, 30(4), 545–553. <https://doi.org/10.1007/S10068-021-00892-1>

- De Fretes¹, C., Simaremare, E., Gunawan, E., Agustini, V., Maulana, Y. E., dan Fadhillah, N. N. (2021). Lc-Ms Ekstrak Herba Anggrek Macan (*Grammatophyllum Scriptum (Lindl.)*) Bl. Serta Uji Aktivitas Sitotoksik. *Jurnal Farmasi Indonesia, 13(2)*.
- Fadillah, M. S., Kusdiyantini, E., dan Wijanarka, W. (2020). Produksi Pigmen Dan Asam Γ -Aminobutirat (Gaba) Oleh *Monascus purpureus* Pada Konsentrasi Inokulum Dan Waktu Inkubasi Yang Berbeda. *Jurnal Penelitian Saintek, 25(1), 72–83. <https://doi.org/10.21831/Jps.V25i1.28208>*
- Giri, Gede Sugiarta. (2020). Identifikasi Dan Penetapan Kadar Senyawa Kuinin Fraksi Metanol Kulit Batang Kina (*Cinchona Succirubra Pav. Ex Klotzsch*) Secara Klt-Densitometri. *Bimfi, 7(2), 1–12*.
- Gong, P., Shi, R., Tang, J., Wang, J., Luo, Q., Zhang, J., Ruan, X., Wang, C., dan Chen, W. (2023). *Effect Of Exogenous And Endogenous Ectoine On Monascus Development, Metabolism, And Pigment Stability. Foods, 12(17). <https://doi.org/10.3390/Foods12173217>*
- Gong, Z., Jiao, P., Huang, F., Zhang, S., Zhou, B., Lin, Q., Liu, J., dan Liang, Y. (2023). *Separation And Antioxidant Activity Of The Water-Soluble Yellow Monascus Pigment And Its Application In The Preparation Of Functional Rice Noodles. Lwt, 185, 115172. <https://doi.org/10.1016/J.Lwt.2023.115172>*
- Handoyo Sahumena, M., Nurrohwiata 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., dan Mefenamat, A. (2020). Identifikasi Jamu Yang Beredar Di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Journal Syifa Sciences And Clinical Research, 2(2). <http://ejournal.ung.ac.id/index.php/jsscr>,E-*
- Hasma, dan Winda. (2019). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca L*) Dengan Metode Klt. *Kesehatan Manarang, 5(2), 125–131. <http://jurnal.poltekkesmamaju.ac.id/index.php/m>*
- He, L., Liu, C., Chen, S., Zhang, J., Gao, M., dan Li, L. (2023). *Precursor-Directed Production Of Water-Soluble Red Monascus Pigments With High Thermal Stability Via Azaphilic Addition Reaction-Based Semi-Synthesis. Food Chemistry: X, 20, 100940. <https://doi.org/10.1016/J.Fochx.2023.100940>*
- Kusdiyantini, E. (2022). Produksi Dan Ekstraksi Pigmen Anka *Monascus purpureus* Pada Beras Ir42. *Bioma, 24(2), 162–165*.

- Mangurana, W. O. I., Yusnaini, Y., dan Sahidin, S. (2019). Analisis Lc-Ms/Ms (*Liquid Chromatography Mass Spectrometry*) Dan Metabolit Sekunder Serta Potensi Antibakteri Ekstrak Kloroforma Spons *Callispongia 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>
- Maria, D., dan Nay, W. (2023). Potensi Daya Hambat Ekstrak Kulit Batang Kelor (*Dorthea Nay*) | 276 Madani. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(4), 2986–6340. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7956752>
- Mubarok, F., dan Dewi, R. (2020). Formulasi Sediaan Serbuk Efervesen Dari Ekstrak Etanol Angkak (*Monascus purpureus*) Dengan Metode Foam-Mat Drying. *Formulasi Sediaan Sediaan ... Journal Of Pharmacopolium*, 3(1), 1–7.
- Muharini, R., Lestari, I., Putra Sartika, R., dan Rasmawan, R. (2022). Pengembangan E-Modul Pemisahan Senyawa Fenolik Dari Fraksi Simpur Air Dengan Teknik Kromatografi Lapis Tipis (Klt) Preparatif Sebagai. *Kependidikan Kimia*, 10(2), 2656–3061. <http://ojs.undikma.ac.id/index.php/hydrogen/>
- Notonegoro, H., Djamaludin, H., Setyaningsih, I., dan Tarman, K. (2022). Fraksinasi Flavonoid Spirulina Platensis Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis Dan Aktivitas Inhibisi Enzim α -Glukosidase. *Jurnal Kelautan Tropis*, 25(3), 299–308. <https://doi.org/10.14710/jkt.v25i3.13905>
- Nuraeni, F., Bernadetha, S., dan Sembiring, B. (2019). Aktivitas Antioksidan Dan Identifikasi Senyawa Ekstrak Jamur Lingzhi (*Ganoderma lucidum*) Dengan *Liquid Chromatography-Mass Spectrometry* (Lc-Ms). *Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar Dan Lingkungan Hidup*, 19(2), 65–72. <https://journal.unpak.ac.id/index.php/ekologia>
- Nurfirzatulloh, I., Suherti, I., Insani, M., Shafira, R. A., Abriyani, E., Universitas Buana, M., Karawang, P., Universitas, D., Perjuangan, B., dan Abstract, K. (2023). Identifikasi Gugus Fungsi Tanin Pada Beberapa Tumbuhan Dengan Instrumen Ftir. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, Februari, 9(4), 201–209. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7678425>
- Nuryadin Zain, D., dan Yuliana, A. (2023). *In Silico Study Of Monascus Sp. Pigment Derivatives As Anticardiovascular Candidate*. *Jurnal Ilmiah Farmasi (Scientific Journal Of Pharmacy)*, 19(1), 1–14. <http://journal.uii.ac.id/index.php/jif>
- Oriana Jawa La, E., Tiyas Sawiji, R., dan Nilayuliawati, A. (2020). Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) *Phytochemical Screening And Thin-Layer Chromatographic Analysis Of Ethanol Extract Hylocereus Polyrhizus Peel*. *Jpnp*, 3(1), 45–58. <http://jurnal.unw.ac.id/index.php/ijpnp>

- Pebriani, F., dan Milanda, T. (2022). Aktivitas Farmakologi Angkak (Beras Merah Fermentasi Kapang *Monascus purpureus*). *Farmaka*, 20(2), 42–55.
- Puspita, D., Lestario, L. N., Kumala, I., Pangan, P. T., Kedokteran, F., Kesehatan, I., Kristen, U., dan Wacana, S. (2023). Analisis Pigmen *Monascus* Yang Ditumbuhkan Pada Berbagai Jenis Beras Dengan Pelarut Yang Berbeda. *Jurnal Teknologi Pangan*, 17(1), 25.
- Puspita, D., Ninan Lestario, L., Hayuningrat Al-Janati, F., Pangan, T., Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan, F., dan Kristen Satya Wacana, U. (2023). Analisa Pigmen *Monascus* Sp Yang Ditumbuhkan Pada Berbagai Varietas Beras. *Journal Science Of Biodiversity*, 4(1), 6–11. <https://doi.org/10.46201/jsb/vol4i1pp6-11>
- Puspita, D., Putri, I. K., Al-Janati, F. H., dan 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>
- Raturandang, R., Wenas, D. R., Mongan, S., dan Bujung, C. (2022). Analisis Spektroskopi Ftir Untuk Karakterisasi Kimia Fisik Fluida Mata Air Panas Di Kawasan Wisata Hutan Pinus Tomohon Sulawesi Utara. *Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 3(1), 28–33.
- Rizkuloh, L. R., Pratita, A. T. K., Mediana, dan Yuliana, A. (2021). *In Silico Study In Toxicity Parameters Of Pigment Derivated Compounds Of Monascus Sp. Mold As A Cervical Anti-Cancer Drugs Candidate*. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 10(2), 93–100. <https://doi.org/10.29238/teknolabjournal.v10i2.238>
- Roni, A., dan Minarsih, T. (2021). Identifikasi Allopurinol Dan Deksametason Dalam Jamu Secara Simultan Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (Klt). *Journal Of Pharmacy And Natural Product*, 4(2), 150–155. <http://jurnal.unw.ac.id/index.php/ijpnp>
- Shaleha, R. R., Yuliana, A., dan Mulyana, S. D. (2022). *Study In Silico Pigment Derivative Compounds Monascus Sp. As Anticorona Virus Candidates*. *Acta Scientific Microbiology*, 87–108. <https://doi.org/10.31080/asmi.2022.05.1155>
- Shi, K., Zhao, Y., Song, D., Chen, G., Wang, C., Wu, Z., dan Gu, H. (2023). *Monascus Yellow Pigment Production By Coupled Immobilized-Cell Fermentation And Extractive Fermentation In Nonionic Surfactant Micelle Aqueous Solution*. *Fermentation*, 9(2), 168. <https://doi.org/10.3390/fermentation9020168>
- Shi, R., Luo, Q., Liu, Y., Chen, W., dan Wang, C. (2022). *Effect Of Γ -Heptalactone On The Morphology And Production Of Monascus Pigments And Monacolin K In Monascus purpureus*. *Journal Of Fungi*, 8(2). <https://doi.org/10.3390/jof8020179>
- Singgih, M., Permana, B., Maulidya, S. A. I., dan 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 Spektrofotometri Massa Untuk Penentuan Senyawa Organik*. Aura.
- Sukmawati, Sudewi, S., dan Pontoh, J. (2018). Optimasi Dan Validasi Metode Analisis Dalam Penentuan Kandungan Total Flavonoid Pada Ekstrak Daun Gedi Hijau (*Abelmoscus Manihot L.*) Yang Diukur Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Pharmacon*, 7(3), 32–41.
- Tan, H., Xing, Z., Chen, G., Tian, X., dan Wu, Z. (2018). *Evaluating Antitumor And Antioxidant Activities Of Yellow Monascus Pigments From Monascus Ruber Fermentation*. *Molecules*, 23(12). <https://doi.org/10.3390/Molecules23123242>
- Tasya Yuditira, S., dan Endah Santoso, R. (2023). Pewarnaan Alami Benang Katun Menggunakan Angkak (*Monascus purpureus*). *Journal Of Fashion And Textile Design Unesa*, 4, 152–161.
- Wulan Sari, N., Fajri, M., dan W, A. (2018). *Analisis Fitokimia Dan Gugus Fungsi Dari Ekstrak Etanol Pisang Goroho Merah (Musa Acuminata (L))*. 2(1), 30.
- Yang, H., Li, J., Wang, Y., dan Gan, C. (2018). *Identification Of Water-Soluble Monascus Yellow Pigments Using Hplc-Pad-Elsd, High-Resolution Esi-MS, And Ms-MS*. *Food Chemistry*, 245, 536–541. <https://doi.org/10.1016/J.Foodchem.2017.10.121>
- Yohan, Y., Astuti, F., dan Wicaksana, A. (2018). Pembuatan Spektrofotometer Edukasi Untuk Analisis Senyawa Pewarna Makanan. *Chimica Et Natura Acta*, 6(3), 111. <https://doi.org/10.24198/Cna.V6.N3.19099>
- Yuliana, A., dan Apriyani, F. (2018). Isolasi Zat Warna Baru *Monascus purpureus* Dari Hasil Fermentasi Padat Dengan Beras Sebagai Substrat. *Journal Of Pharmacopolium*, 1(1), 13–22.
- Yuliana, A., Fitriaji S P, H., Siti Mukhaufilah, K., dan Rahmawati Rizkuloh, L. (2020). *In Silico Study On Testing Antidiabetic Compounds Candidate From Azaphilone Monascus Sp*. *Microbiology Indonesia*, 14(2), 52–65. <https://doi.org/10.5454/Mi.14.2.2>
- Yuliana, A., Nurdianti, L., Fitriani, F., dan 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., dan 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., Rahmiyani, I., Silmi Faridah Prodi, A. S., dan Bakti Tunas Husada, Stik. (2019). Pemanfaatan Hasil Fermentasi Padat *Monascus purpureus* Sebagai Penurun Kolesterol Pada Daging Sapi Dan Daging Kambing. *Pemanfaatan Hasil ...Journal Of Pharmacopolium*, 2(3), 167–172.
- Yuliana, A., Singgih, M., Julianti, E., dan Blanc, P. J. (2017). Derivates Of Azaphilone *Monascus Pigments*. In *Biocatalysis And Agricultural Biotechnology* (Vol. 9, Pp. 183–194). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/J.Bcab.2016.12.014>
- Yuliana, A., Wibowo, M. S., dan Julianti, E. (2018). *Solubility And Toxicity Level Of Monascus Pigments*. *Trends In Technical dan Scientific Research*, 02(4). <https://doi.org/10.19080/Ttsr.2018.02.555594>
- Zahroh, F., dan Agustini, R. (2021). *Determination Of The Total Anthocyanins Content In Yeast Black Rice (Oryza Sativa L. Indica) Using Ph Differential Method*. In *Unesa Journal Of Chemistry* (Vol. 10, Issue 2).