

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadpoor, F., Zare, N., Asghari, R., dan Sheikhzadeh, P. (2022). Sterilization protocols and the effect of plant growth regulators on callus induction and secondary metabolites production in in vitro cultures *Melia azedarach* L.. *AMB Express*, 12(3): 1-12.
- Apriliyana, R., & Wahidah, B. F. (2021). *Perbanyakan anggrek Dendrobium sp. secara in vitro: Faktor-faktor keberhasilannya*.
- Asra, R., Rusdi., Nofianti, S., dan Nessa, N. (2019). Perbandingan Akrilamidakopi Bubuk Tradisional Dan Luwak Dengan Metode HPLC. *Jurnal Katalisator*, 4(2): 61-71.
- Atuani, M, T., Sudewi, S., dan Wewengkang, D, S. (2019). Analisis Fraksi Aktif Ekstrak Daun Gedi HijaU (*Abelmoschus manihot* L.) Dalam Menangkal Radikal Bebas DPPH. *PHARMACON* 8(1): 187-195.
- Cangeloni L., Bonechi, C., Leone, G., Consumi, M., Andreassi, M., Magnani, A., Rossi, C., dan Tamasi, G. (2022). Characterization of Extracts of Coffee Leaves (*Coffea arabica* L.) by Spectroscopic and Chromatographic/Spectrometric Techniques. *MDPI, Food*. 11(2495): 1-18.
- Chalif, C dan Alauhdin, M. (2024). Analisis Pengaruh Massa Sampel, Volume Pelarut, dan Waktu Sonikasi pada Ekstraksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Kandungan Quercetin. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 47(1): 37-48.
- Dewatisari, W.F., Rumiyantri, L. and Rakhmawati, I. (2017). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun Sansevieria sp., *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3): 197
- Edowai, D. N. (2019). Analisis Sifat Kimia Kopi Arabika (*Coffea arabica* L) Asal Dogiyai. *Agritechnology*, 2(1), 16.
- Faramayuda, F., Elfahmi, dan Riska, S. R. (2016). Optimasi Induksi Kalus Tanaman Cabe Jawa (*Piper retrofractum* Vahl) Dengan Berbagai Variasi Zat Pengatur Tumbuh. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 4(2): 21-25.
- Fitriani, N, E., Akhmad, S, A., dan Lestariana, W. (2014). Efek Kuersetin Terhadap Kadar Glukosa Darah Puasa Pada Tikus Diabetes Miletus Tipe 2 Yang Diinduksi Dengan Streptozotocin-Nicotinamide. *JKKI*, 6(2): 104-111.
- Hidayah, H., Nurhamidah, W., Mindawati, E., Farmasi, F., & Buana Perjuangan Karawang, U. (2024). *Analisa Kafein Pada Tumbuhan Dengan Metode Hplc: Literature Review Article*. 5(1).

- Hu, F., Bi, X., Fu, X., Li, Y., Li, G., Li, Y., Liu, D., Yang, Y., Shi, R., dan Dong, W. (2023). Comparative Metabolome Profiles and Antioxidant Potential of Four *Coffea arabica* L. Varieties Differing in Fruit Color. *MDPI, Diversity*, 15(724): 1-21.
- Husnia, F dan Budiarti, A. (2021). Pengembangan Metode Analisis Kuersetin Dalam Ekstrak Etanol Buah Leunca (*Solanum nigrum* L.) Menggunakan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *Media Farmasi*, 17(2): 108-115.
- Ibrahim, M, S, D., Sudarsono., Rubiyo., dan Syafaruddin. (2012). Pengaruh Komposisi Media Terhadap Pembentukan Kalus Embriogenesis Somatik Kopi Arabika (*Coffea arabica*). *Buletin RISTRI*, 3(1): 13-22
- Indah, P, N dan Ermavitalini, D. (2013). Induksi Kalus Daun Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Linn.) pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi 6-*Benzylaminopurine* (BAP) dan 2,4-*Dichlorophenoxyacetic Acid* (2,4-D). *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(1): 2337-3520.
- Ikeuchi, M., Sugitomo, K., dan Iwase, A. (2013). Plant Callus: Mechanisms of Induction and Repression. *The Plant Cell*, 25(1): 3159–3173.
- Jeon, Y, A., Natra, P., Kim, S, C., Moon, J, K dan Lee, Y, J. (2024). Comparative Analysis of Phytochemical and Functional Profiles of Arabica Coffee Leaves and Green Beans Across Different Cultivars. *MDPI, Foods*, 13(3744): 1-19.
- Khoirunnisa, I dan Sumiwi, S, A. (2019). Peran Flavomoid Pada Berbagai Aktivitas Farmakologi. *Farmakologi*, 17(2): 131-142.
- Kurnianingsih, R., Ghazali, M., Rosidah, S., Muspiah, A., Astuti, P., & Nikmatullah, A. (2020). *Pelatihan Teknik Dasar Kultur Jaringan Tumbuhan*. 4(5).
- Kurniati, R., Purwito, A., Wattimena, G, A., Marwoto, B., dan Supenti. (2012). Induksi Kalus Tiga Kultivar Lili dari Petal Bunga pada Beberapa Jenis Media. *J. Hort. Indonesia* 3(1): 17-23.
- Kurniawati, E., Lestari, T, P., dan Widyaningrum, E, A. (2024). Validasi Penetapan Kadar Kuersetin Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT). *Media Farmasi* 20(1): 54-63.
- Muharam, F. (2022). Review : Potensi Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Dari Berbagai Aktivitas Farmakologi & Bentuk Sediaan Farmasi Review : Potential Arabica Coffee (*Coffea arabica* L.) From Various Pharmacological Activities & Pharmaceutical Preparation Forms. In *Open Journal Systems STF Muhammadiyah Cirebon : ojs.stfmuhammadiyahcirebon.ac.id*, 7(3).

- Munthe, A., Daulay, A, S., Ridwanto., Pulungan, A, F. (2025). Penetapan Kadar Rhodamin B Pada Bumbu Tabur dengan Metode KLT dan KCKT. *Journal of Pharmaceutical and Sciences (JPS)*, 8(2): 642-652.
- Ngamsuk, S., Huang, T, C., dan Hsu, J, L. (2019). Determination of Phenolic Compounds, Procyanidins, and Antioxidant Activity in Processed *Coffea arabica* L. Leaves. *MDPI, Food*, 8(389): 1-13.
- Park, C., Sathasivam, R., Yeo, H, J., Park, Y, J., Kim, J, K., Shin, S, Y., dan Park, S, U. (2024). Comparative Analysis of Primary and Secondary Metabolites in Different In Vitro Tissues of *Narcissus tazetta* var. chinensis. *ACS Omega*, 9(1).
- Pasternak, T, P dan Steinmacher, D. (2024). Plant Growth Regulation in Cell and Tissue Culture In Vitro. *MDPI, Plants* 13(327): 1-24.
- Puspitasari, A, D dan Yuita, N, E. (2017). Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kopi Arabika (*Coffea Arabica*). *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 3(2).
- Rahmadi, A., Wicaksana, N., Nurhadi, B., Suminar, E., Pakki, S, R, T., dan Mubarok, S. (2020). Induksi Kalus pada Eksplan Daun Muda Tanaman Durian (*Durio Zibethinus* Murr.) Klon Baru Kamajaya dengan Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh 2,4-D dan Kinetin secara *In Vitro*. *Jurnal Agrikultura*, 31 (3): 222-227.
- Rogahang, M, T., Naharia, O., dan Mokosuli, Y, S. (2023). *Mosquito Repellent Bioactivity Combination Extract of Nutmeg Leaf (Myristica fragrans* Houtt), *Lemongrass (Cymbopogon nardus* L.) and *Apis dorsata* Binghami Nests. *Jurnal Biologi Tropis*, 23 (3): 475 – 484.
- Salim, R., Fauza, D., Selonni, F., dan Taslim, T. (2021). Kadar Fenolat Flavonoid Si Ungu Mentawai (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff). *Jurnal Katalisator*, 6 (1): 34-54.
- Saputra, I, P, B, A dan Sukanty, N, M, W. (2024). Analisis GC-MS Dari Senyawa Bioaktif Ekstrak Etanol Daun Tanaman Sirsak (*Annona muricata* L.) Sebagai Obat Tradisional. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 12(1): 565-576.
- Seo, E., Lim, S., Yun, C, I., Shin, J, W., dan Kim, Y, J. (2021). Validation and measurement uncertainty of HPLC-UV method for quercetin quantification in various foods. *Korean Journal of Food Science Technology*, 53(6): 682-687.
- Sholikhati, A., Sukoharjanti, B. T., & Rusidah, Y. (2023). Potensi Ekstrak Kopi (*Coffea* SP.) Sebagai Antioksidan: REVIEW. Dalam *Jurnal Medika Indonesia* (Vol. 4, Nomor 2).

- Sukmawati., Widiastuti, H., dan Miftahuljanna. (2019). Analisis Kadar Kuersetin Pada Ekstrak Etanol Daun Miana (*Plectranthus scutellarioides* (L.) R. Br.) Secara HPLC (*High Performance Liquid Chromatography*). *As-Syifaa Jurnal Farmasi*. 11(1): 38-44.
- Tzanova, M., Atanasov, V., Yaneva, Z., Ivanova, D., & Dinev, T. (2020). Selectivity of current extraction techniques for flavonoids from plant materials. *Processes* 8(10): 1–30.
- Verpoorte, R., Contin, A., dan Memelink, J. (2002). Biotechnology for the production of plant secondary metabolites. *Phytochemistry Reviews*, 1(1), 13–25.
- Wahyuni, A., Satria, B., & Zainal, A. (2020). Induksi Kalus Gaharu dengan NAA dan BAP Secara In Vitro. *Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi*, 22(1), 39.
- Wen, X., Xu, W., Zhang, L., Shi, X., Zhou, J., Liu, H., dan Zhu, K. (2025). Integrated Metabolomic and Transcriptomic Analyses Reveal the Potential Molecular Mechanism Underlying Callus Browning in *Paeonia ostii*. *MDPI, Plants*, 14(560): 1-17.
- Yunita, E dan Khodijah, Z. (2020). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Etanol saat Maserasi terhadap Kadar Kuersetin Ekstrak Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) secara Spektrofotometri UV-Vis. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(2): 273-280