

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., Fikayuniar, L., Mursal, I. L. P., dan Komalasari, D. (2024). Skrining fitokimia dari ekstrak daun kangkung pagar (*Ipomoea carnea* Jacq.) dan uji antibakteri terhadap *Bacillus subtilis*. *Jurnal Ilmiah*, 4(2).
- Abriyani, E., Fikayuniar, L., dan Safitri, F. (2021). Skrining fitokimia dan bioaktivitas antioksidan ekstrak metanol bunga kangkung pagar (*Ipomoea carnea* Jack.) dengan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Jurnal UBP Karawang Pharma Xplore*, 6(1).
- Agustina, E., Andiarna, F., Hidayati, I., dan Kartika, V. F. (2021). Uji aktivitas antijamur ekstrak black garlic terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans*. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2).
- Alawiyah, T., Khotmah, S., dan Mulyadi, A. (2016). Aktivitas antijamur ekstrak teripang darah (*Holothuria atra* Jaeger.) terhadap pertumbuhan jamur *Malassezia furfur* penyebab panu. *Jurnal Ilmiah*, 5(1), 59–67.
- Andini, R., Prasetya, A., dan Kusumawardani, A. (2020). Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana*) terhadap *Malassezia furfur*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 18(2), 101–108.
- Arifianti, L., Lestari, W., dan Fitriana, N. (2017). Rendemen ekstrak dan skrining fitokimia dari ekstrak etanol, n-heksana, dan etil asetat daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Pharmaciana*, 7(1), 53–60.
- Asih, A. S., Indriyani, K. V. K., dan Gunarti, N. S. (2022). Aktivitas farmakologi dan senyawa kimia pada tanaman kangkung pagar (*Ipomoea carnea* Jacq.). *Jurnal Buana Farma*, 2(1).
- Bashir, S. (2024). Antibacterial, antifungal, and phytochemical properties of plant extracts rich in n-hexadecanoic acid. *Journal of Botanical Applications*, 15(2), 45–56.
- Chaturvedi, D., Bhattacharjee, S., Tiwari, A., and Nischal, A. (2012). Sesquiterpenes: Structural diversity and biological activities. *Current Science*, 102(8), 1127–1136.
- Daris, U. S., dan Syam, H. (2023). Uji daya hambat serta penentuan minimum inhibitor concentration (MIC) dan minimum bactericidal concentration (MBC) ekstrak daun bidara terhadap bakteri patogen. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 9(2), 223–234.

- Dewi, M. K., Sari, R. F., dan Prasetyo, A. N. (2018). Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Daun Kangkung (*Ipomoea reptans*). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 5(2), 55–60
- Dewi, R. K. (2019). *Uji aktivitas antijamur ekstrak etanol daun kangkung pagar (Ipomoea cairica (L.) Sweet) terhadap Candida albicans* (Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta). Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Elaissi, A., Salah, K. B. H., Mabrouk, S., Khouja, M. L., Chemli, R., Harzallah-Skhiri, F., and Aouni, M. (2018). Antibacterial and antifungal activity of essential oils extracted from aromatic plants grown in Tunisia. *Medecine et Maladies Infectieuses*, 42(9), 433–437.
- Fadhilah, S. (2022). Analisis GC-MS ekstrak kulit *Nephelium lappaceum* Linn. *Jurnal Prosiding Midwifery Science Session*.
- Fatimawali, Simanjutak, S. B., dan Suoth, E. (2021). Analisis gas chromatography-mass spectrometry ekstrak n-heksana dari daun gedi hijau (*Abelmoschus manihot* L. Medik). *Jurnal Pharmacon*, 10(4).
- Fikayuniar, L., Abriyani, E., Ferdiansyah, R. I., Sumiyati, S., Sianipar, S. R., dan Aziza, S. (2022). Uji aktivitas antijamur ekstrak daun (*Ipomoea carnea* Jacq.) terhadap *Candida albicans*. *Jurnal Buana Farma: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(2).
- Ghelardini, C., Galeotti, N., Salvatore, G., and Mazzanti, G. (2017). Local anaesthetic activity of β -caryophyllene. *Il Farmaco*, 56(5-7), 387–389.
- Gusmiarni, A. N., dan Chatri, M. (2021). Efektivitas antijamur ekstrak daun *Hyptis suaveolens* L. Poit terhadap koloni *Fusarium oxysporum*. *Jurnal Prosiding SEMNAS BIO*. ISSN: 2809-8447.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia*. Bandung: ITB Press.
- Harnita, N., Putri, A. M., Fitria, D., dan Fajriati, M. (2023). Karakteristik metabolit sekunder ekstrak n-heksana dari daun sirsak (*Annona muricata* L.). *Jurnal Kolaborasi Sains dan Ilmu Terapan*, 2, 19–22.
- Herkamela, dan Wydya, Y. S. (2022). Berbagai bahan alam sebagai antijamur *Malassezia* sp. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*. ISSN: 1412-1026.
- Heru, M. S., Sarini, P., dan Kumaji, S. S. (2020). Pengaruh ekstrak daun ketepeng cina (*Cassia alata* L.) terhadap pertumbuhan jamur *Malassezia furfur* penyebab ketombe. *Journal of Health, Technology and Science (JHTS)*. E-ISSN: 2746-167X.

- Hujjatusnaini, N., Ardiansyah, Indah, B., Afitri, E., dan Widyastuti, R. (2021). Buku Referensi Ekstraksi. In Insitut Agama Islam Negeri Palangkaraya (Vol. 4, Issue 1).
- Kamatou, G. P. P., Viljoen, A. M., and Steenkamp, P. (2021). The antimicrobial and anti-inflammatory properties of caryophyllene-type sesquiterpenes. *Phytochemistry Letters*, 42, 56–63
- Khair, K., Andayani, Y., dan Hakim, A. (2017). Identifikasi senyawa metabolit sekunder pada hasil fraksinasi ekstrak *Phaseolus vulgaris* L. dengan metode gas chromatography-mass spectroscopy (GC-MS). *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 3(1).
- Kementerian Kesehatan RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia* (Edisi II). Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kumar, S. (2018). Phytochemical and phytopharmacological profile of *Ipomoea carnea* and future. *American Journal of Pharmaceutical Sciences*, 5(1), 371–378.
- Lee, et al. (2023). Antifungal activity and mechanism of Phoebe bournei wood . *Frontiers in Microbiology*, 14, Article 1539918
- Martins, F. T., Andrade, J., and Silva, M. (2019). Antifungal activity of humulene and related sesquiterpenes: A mechanistic approach. *Journal of Essential Oil Research*, 31(5), 365–372.
- Maulida, Z. (2020). Skrining fitokimia senyawa metabolit sekunder ekstrak etanol daun sambung nyawa *Gynura procumbens* (Blume) Miq. *Jurnal Ilmiah*, 2(4), 13–17.
- Margareta, M. A. H., dan Wonorahadjo, S. (2023). Optimasi metode penetapan senyawa eugenol dalam minyak cengkeh menggunakan gas chromatography–mass spectrum dengan variasi suhu injeksi. *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*, 6(2).
- Ma'ruf, N. Q., Antasionasti, I., Fatimawali, dan Tallei, T. (2021). Analisis GC-MS ekstrak metanol dan n-heksana dari bunga telang (*Clitoria ternatea* L.). *Pharmacon*, 10(2).
- Maisarah, M., Moralita, C., Linda, A., dan Violita. (2023). Karakteristik dan fungsi senyawa alkaloid sebagai antifungi pada tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2).
- Marlita, S., Hartati, dan Taufiq, N. (2023). Identifikasi jamur (*Malassezia furfur*) pada kulit wanita penderita *Pityriasis versicolor* penghuni lembaga

- permayarakatan perempuan kelas II A Sungguminasa. *Jurnal Riset Teknologi Laboratorium Medis*, 1(1), 1–5.
- Mishra, B. B., Tiwari, V. K., and Srivastava, A. (2016). Natural products: An evolving role in future drug discovery. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 123, 747–780.
- Mulyani, N., Ambarwati, L., dan Widodo, A. W. (2018). Aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun binahong (*Anredera cordifolia*) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 16(1), 46–52.
- Ningrum, A. N., dan Widyaningrum, N. R. (2021). Identifikasi kromatografi lapis tipis dan aktivitas antipiretik ekstrak etanol daun *Ipomoea carnea* Jacq melalui induksi pepton pada mencit jantan. *Avicenna: Journal of Health Research*, 4(2).
- Novitasari, R., Maulidah, L., dan Ningsih, D. R. (2021). Efektivitas Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) dengan Pelarut n-Heksana terhadap Pertumbuhan *Malassezia furfur*. *Jurnal Penelitian Sains dan Kesehatan*, 5(3), 67–74.
- Pathak, S. K., Mukherjee, P., and Kumar, J. (2019). Studies on morpho-taxonomy anatomical and palynology of *Ipomoea carnea* Jacq. growing in Jharkhand, India. *Annals of Plant Sciences*, 8(3), 3505.
- Paramita, N. P. R. (2021). Identifikasi jamur pada beberapa bumbu dapur secara makroskopis dan mikroskopis. *Jurnal Bioshell*, 10(1).
- Ponnamma, S. U., and Manjunath, K. (2019). GC-MS analysis of phytocomponents in the methanolic extract of *Justicia wyanaadensis* (Nees) T. Anders. *International Journal of Current Pharmaceutical Research*, 11(6), 87–91.
- Pusparani, J., Tilu, M. A., dan Juliansyah, R. (2023). Uji aktivitas antijamur ekstrak etanol biji keben (*Barringtonia asiatica* L.) terhadap jamur *Malassezia furfur*. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 2(4).
- Ravelliani, A., Nisrina, H., Sari, K. L., Marisah, dan Riani. (2021). Identifikasi dan isolasi senyawa glikosida saponin dari beberapa tanaman di Indonesia. *Jurnal Sosains*, 1(8).
- Rizvi, S., Syed, A., and Ahmad, M. (2021). Role of α -tocopherol in oxidative stress and antifungal defense mechanisms. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 140, 111729.

- Russo, E. B., Burnett, A., Hall, B., and Parker, K. K. (2011). Agonistic properties of β -caryophyllene, a sesquiterpene from cannabis essential oil. *Cannabis and Cannabinoid Research*, 6(1), 121–132.
- Sari, D., Aisyah, S., dan Putri, R. (2017). Studi Komparatif Ekstraksi Senyawa Saponin Menggunakan Pelarut Polar dan Nonpolar. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 2(1), 22–27.
- Sari, D. P., Wulandari, T., dan Handayani, D. (2022). Aktivitas Antijamur Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya*) terhadap *Malassezia furfur*. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 9(1), 45–52.
- Saeidi, J., Ahmadi, M., and Rahmani, F. (2024). Antifungal activity and zone of inhibition parameters for clinical fungi. *Journal of Medical Mycology*, 34(2), 101–110.
- Sentosa, M. R. (2020). Uji interaksi kombinasi ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) dan daun kemangi (*Ocimum basilicum* L.) terhadap bakteri *Escherichia coli*. Universitas Pansundan, Bandung.
- Sharma, R. (2019). Bioactive potential of phenylpropanoids: Antimicrobial and antioxidant perspectives. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 9(8), 124–132.
- Silva, R. O., Rodrigues, C. M., and Lopes, A. (2020). Nerolidol: A sesquiterpene with pharmacological potential for fungal infections. *Frontiers in Pharmacology*, 11, 557.
- Simanjuntak, R. A., Suoth, F., dan Fatimawali. (2021). Analisis Gas Chromatography–Mass Spectrometry ekstrak n-heksan dari daun Gedi Hijau (*Abelmoschus manihot* (L.) Medik). *Pharmacon: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(2), 151–158.
- Suryani, L., Permana, Y., dan Herlina, T. (2020). Identifikasi Senyawa Alkaloid pada Ekstrak Etanol Daun Sirsak. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 7(1), 12–18.
- Tariq, A., Sadia, S., Pan, K., Ullah, I., and Mussarat, S. (2020). Antimicrobial and anti-inflammatory properties of linoleic acid and related fatty acids. *Frontiers in Pharmacology*, 11, 602.
- Trakhtenberg, S. (2016). Nutrient composition of edible aquatic plants: A comparison of *Ipomoea aquatica* and other plants. *International Journal of Pharmacognosy*, 1(5), 15–32.

- Wahyuni, S., Hidayati, N., dan Suryadi, H. (2020). Perbandingan rendemen dan kandungan senyawa kimia ekstrak daun sirih (*Piper betle* L.) menggunakan pelarut berbeda. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 10(2), 107–114.
- Wijaya, D. P., Paendong, J. E., dan Abidjulu, J. (2014). Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan dari daun nasi (*Phrynium capitatum*) dengan metode DPPH. *Jurnal Ilmiah*, 3(1), 11–15.
- Wulandari, D., dan Sari, N. (2016). Skrining fitokimia dan uji senyawa metabolit sekunder daun tanaman kangkung pagar menggunakan berbagai pelarut. *Jurnal Fitokimia Indonesia*, 12(1), 45–53.
- Yanti, S., dan Yulia, V. (2019). Skrining fitokimia ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*). *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia (Indonesian Health Scientific Journal)*, 4(2), 41–46.

