

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, V. I., Isir, M., & Fabanyo, R. A. (2022). *Meningkatkan Imunitas dengan Ramuan Pegagan*. Penerbit NEM.
- Afifah, N., Yuliani, R., & St, M. B. (2017). *Aktivitas Antibakteri Kombinasi Gentamisin Dan Ekstrak 10 Tanaman Obat Terhadap Bakteri Pseudomonas Aeruginosa Dan Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (Mrsa)* (Doctoral Dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Agarwal, A. 2016. Duality Of Anti-Nutritional Factors in Pulses. *J Nutr Disorders Ther.* 6 (1): 1-2.
- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia, T. (2018). Pengaruh waktu ekstraksi dan konsentrasi HCl untuk pembuatan pektin dari kulit jeruk bali (*citrus maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1), 33-44.
- Amelia, P., & Angelina, M. (2014). Karakterisasi Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* Wight) Dari Tiga Tempat Tumbuh Di Indonesia.
- Aras, T. R. (2013). Uji toksisitas ekstrak teripang *Holothuria scabra* terhadap *Artemia salina*. *Skripsi Universitas Hasanuddin, Makassar. H*, 39-1.
- Azzahra, F., & Budiati, T. (2022). Pengaruh Metode Pengeringan Dan Pelarut Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Kandungan Kimia Ekstrak Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill.): Effects Of Drying Method And Solvents On Yield And Chemical Content Of Avocado Leaves Extract (*Persea Americana* Mill.). *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(1), 67-78.
- Badan POM RI. 2010. Acuan Sediaan Herbal. Vol. 5 Edisi ke-1. Direktorat Obat Asli Indonesia. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Bandiola TM. *Screening of medicinal plants for.* *Int J Pharm.* 2018;8(1):137–43.
- Barahona, M. V., & Sanchez-Fortun, S. (1999). Toxicity of carbamates to the brine shrimp *Artemia salina* and the effect of atropine, BW284c51, iso-OMPA and 2-PAM on carbaryl toxicity. *Environmental Pollution*, 104(3), 469-476.

- Besung, K.N I. 2009. Pegagan (*Centella asiatica* L) Sebagai Alternative Pencegahan Infeksi Pada Ternak. Jurnal Penelitian vol.2. no 1 26 agustus 2009. Bali : Universitas Udayana.
- BPOM RI, Pedoman Uji Toksisitas Nonklinis Secara in Vivo. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, 2014.
- BPOM RI, Persyaratan Mutu Obat Tradisional, Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Indonesia: Depkes RI, 2014.
- Dasuki, U.A. 1991. Sistematika Tumbuhan Tinggi. Bandung : ITB.
- Deshmukh, M. A., & Theng, M. A. (2018). Phytochemical screening, quantitative analysis of primary and secondary metabolites of *Acacia arabica* bark. *International Journal of Current Pharmaceutical Research*, 10(2), 35-37.
- Dewi, S. T. R., dan Wahyuni, S. 2018. Uji Efek Anti Inflamasi Rebusan Daun Jamblang (*Syzygium cumini*) pada Mencit (*Mus musculus*). *Media Farmasi*. 14(1): 53- 59. Direktorat Obat Asli Indonesia, Serial Data Ilmiah Terkini Tumbuhan Obat PEGAGAN *Centella asiatica* (L.) Urban., (Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, 2010), hlm 1-2.
- Dutra, R. C., Leite, M. N., & Barbosa, N. R. (2008). Quantification of phenolic constituents and antioxidant activity of *Pterodon emarginatus* Vogel seeds. *International journal of molecular sciences*, 9(4), 606-614.
- Fadlilaturrahmah, F., Ramadhani, R., Normaidah, N., Rahmah, A., Hadiastuti, A. D., & Khairunnisa, A. (2023). Uji Skrining Fitokimia dan Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Bangkal (*Nauclea subdita* (Korth.) Steud.): Phytochemical Screening Test and Sunscreen Activity of Bangkal Leaf Ethanol Extract (*Nauclea subdita* (Korth.) Steud.). *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 5(5), 701-707.
- Fahruni., Handayani, R., dan Novaryatiin, S. 2018. Potensi Tumbuhan Kelakai (*Stenochlaena palustris* (Burm.F.) Bedd) Asal Kalimantan Tengah sebagai Afrodisiaka. *Jurnal Surya Medika*. 3(2): 144- 153.
- Grewal, P. S., Samson, J. A., Baker, J. J., Choi, B., & Dueber, J. E. (2021).

- Peroxisome compartmentalization of a toxic enzyme improves alkaloid production. *Nature Chemical Biology*, 17(1), 96-103.
- Hamidi, M. R., Jovanova, B., & Panovska, T. K. (2014). Toxicological evaluation of the plant products using Brine Shrimp (*Artemia*
- Harborne, J. B. (1987). Metode fitokimia: Penuntun cara modern menganalisis tumbuhan. *Bandung: Penerbit ITB*, 78.
- Hidayah, N. 2016. Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 1(2): 89-98.
- Jubaidah, S., Indriani, R., Sa'adah, H., Dan Wijaya, H. 2018. Formulasi dan Uji Pertumbuhan Rambut Kelinci dari Sediaan Hair Tonic Kombinasi Ekstrak Daun Seledri (*Apium graveolens* Linn) dan Daun Mangkokan (*Polyscias scutellaria* (Burm.F.) Fosberg). *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 4(1): 8- 14. Daun Seledri (*Apium graveolens* Linn) dan Daun Mangkokan (*Polyscias scutellaria* (Burm.F.) Fosberg). *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 4(1): 8- 14.
- Kanwar, A. S. (2007). Brine shrimp (*Artemia salina*) a marine animal for simple and rapid biological assays. *Journal of Chinese Clinical Medicine*, 2(4), 236-240.
- Karina, Indrayani Y, Sirait SM. 2016. Kadar Tanin Biji Pinang (*Areca catechu* L) Berdasarkan Lama Pemanasan dan Ukuran Serbuk. *Jurnal hutan lestari*.4(1)
- Kemenkes, R. I. (2017). Keputusan menteri kesehatan republik indonesia nomor hk. 01.07/menkes/187/2017 tentang formularium ramuan obat tradisional Indonesia. *Formularium Ramuan Obat Tradisional Indonesia*.
- Kemit, N., Rai Widarta, I., & Nocianitri, K. (2017). Pengaruh jenis pelarut dan waktu maserasiterhadap kandungan senyawa flavonoid dan aktivitas antioksidan ekstrak daun alpukat (*Persea Americana* Mill). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 5(2), 130-141.
- Kinho, J., Diah, I.D.A., Jafred, H., Lis, N., Halidah., Yeremias, K., dan Moody, C.K. 2011. Tumbuhan Obat Tradisional di Sulawesi Utara. Jilid ke- 2. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Manado.

- Kiswandono, A. A. (2011). Skrining senyawa kimia dan pengaruh metode maserasi dan refluks pada biji kelor (*moringa oleifera*, lamk) terhadap rendemen ekstrak yang dihasilkan. *Jurnal Sains Natural*, 1(2), 126-134.
- Kumar, A., Choudhary, A., & Kaur, H. *Centella asiatica*: The paragon of medicinal values under threat.
- Kurniawan, A. (2011). Aktivitas antioksidan dan potensi hayati dari kombinasi ekstrak empat jenis tanaman obat Indonesia.
- Loomis, T.A. (1978). *Toksikologi Dasar*, Edisi 3. Yogyakarta : UGM Press. Majinda,
- Mani, A. E., Velammal, A., & Jamila, P. 2012. Phytochemicals of The Seagrass *Syringodium Isoetifolium* and Its Antibacterial And Insecticidal Activities. *European Journal of Biological Sciences*, 4(3), 63-67.
- Matsuda H, Morikawa T, Ueda H and Yoshikawa M. 2001. Saponin Constituents of Gotu Kola (2): Structures of New Ursane and Oleanane Type Triterpene Oligoglycosides, Centellasaponins B, C, and D, from *Centella asiatica* Cultivated in Sri Lanka. *Chem. Pharm. Bull.* 49 (10): 1368-1371.
- Mawan, A. R., Indriwati, S. E., dan Suhadi. 2018. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Buah *Syzygium Polyanthum* terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherchia Coli*. *Bioeksperimen*. 4(1): 64-68.
- Meyer, B. N., Ferrigni, N. R., Putnam, J. E., Jacobsen, L. B., Nichols, D. E. J., & McLaughlin, J. L. (1982). Brine shrimp: a convenient general bioassay for active plant constituents. *Planta medica*, 45(05), 31-34.
- Mojab, F., Kamalnezhad, M., Ghaderi, N., & Vahidi, P. H. (2003). Phytochemical Screening Of Some Species Of Iranian Plants.
- Mongi, R. 2019. Uji Aktivitas Penurunan Kadar Gula Darah Ekstrak Etanol Daun Pinang Yaki (*Areca vestiaria*) terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi Aloksan. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*. 8(3): 34-41.
- Murniasih, T. (2003). Metabolit sekunder dari spons sebagai bahan obat-obatan. *Oseana*, 28(3), 27-33.

- Mutrikah., Santoso, H., Dan Sauqi, A. 2018. Profil Bioaktif pada Tanaman Temulawak (*Curcuma xanthorriza* Roxb) dan Beluntas (*Pluchea indica* Less). BIOSAIN TROPIS. 4(1): 15-21.
- Nasution, R. M. (2019). *Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak N-Heksan Daun Pagoda (Clerodendrum paniculatum. L) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)* (Doctoral dissertation, Institut Kesehatan Helvetia).
- Ningrum, R., Purwanti, E., dan Sukarsono. 2016. Identifikasi Senyawa Alkaloid dari Batang Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*) sebagai Bahan Ajar Biologi Untuk Sma Kelas X. Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia. 2(3): 231-236.
- Novitasari, A.E. dan D.Z. Putri. 2016. Isolasi dan identifikasi saponin pada ekstrak daun mahkota dewa dengan ekstraksi maserasi. Jurnal Sains. 6(12):10-14.
- Nunes, B. S., Carvalho, F. D., Guilhermino, L. M., & Van Stappen, G. (2006). Use of the genus *Artemia* in ecotoxicity testing. *Environmental pollution*, 144(2), 453-462.
- Nurjannati, M., Winarsi, H., dan Dwiyaniti, H. 2018. Efek Lama Perkecambahan Terhadap Sifat Sensori dari Kadar Protein Terlarut Susu Kecambah Kacang Merah (Sukarah) untuk Remaja Obesitas. J. Gipas. 2(2): 27-42.
- Pangow, M. E. (2018). *Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas dari Ekstrak Etanol Daun Manggis (Garcinia mangostana L.) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*. *Pharmakon*, 7(3).
- Parajuli, S., Pun, N. T., Parajuli, S., & Jamarkattel-Pandit, N. (2012). Antioxidant activity, total phenol and flavanoid contents in some selected medicinal plants of Nepal. *Journal of Health and Allied Sciences*, 2(1), 27-31.
- Pharmawati M, Luh N, Jami A, Biologi SM, Pascasarjana P, Udayana U. 1) 1) , 1).2015;7(2014):22–31.
- Pohan, D. J., Marantuan, R. S., & Djojaputro, M. (2023). Toxicity Test Of Strong Drug Using The Bslt (Brine Shrimp Lethality Test) Method. *International Journal Of Health Sciences And Research*, 13(2), 203-209.
- Pratiwi, R. D. 2016. Uji Kualitatif Fitokimia Daun Ruta Angustifolia. Faktor

Exacta.9(3): 200-206.

- Purnamaningsih, H., Nururrozi, A., & Indarjulianto, S. (2017). Saponin: Dampak terhadap Ternak (Ulasan). *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 6(2).
- Putri, M. K. D., Pringgenies, D., & Radjasa, O. K. (2012). Uji Fitokimia Dan Toksisitas Ekstrak Kasar Gastropoda (*Telescopium Telescopium*) Terhadap Larva *Artemia Salina*. *Journal Of Marine Research*, 1(2), 58-66.
- R.R. T. 2012. Extraction And Isolation Of Saponins. *Natural Products Isolation, Methods In Molecular Biology*, 864(1), 415-417.
- Rafiqah, R., Mastura, M., & Hasibuan, M.. (2019). Uji Toksisitas Fraksi Etanol Tanaman Obat Yang Digunakan Masyarakat Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test. *Chemica : Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 2(1), 14–20.
- Rahayu, M., & Solihat, M. F. (2018). Toksikologi Klinik. PPSDM Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Reniza, A. W. (2003). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Asiatikosida Dari Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban) Sebagai Senyawa Antibakteri (Doctoral dissertation, IPB (Bogor Agricultural University)).
- Rita, W. S., Suirta, I. W., & Sabikin, A. (2008). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Yang Berpotensi Sebagai Antitumor Pada Daging Buah Pare (*Momordica Charantia* L.). *Jurnal Kimia*, 2(1), 1-6.
- Robinson, T. (1995). Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi.
- Salamah, N., & Farahana, L. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) Dengan Metode Fosfomolibdat. *Pharmaciana*; Vol 4, No 1 (2014); Pharmaciana.
- Saragih, B. (2018). *Bawang Dayak (tiwai) sebagai Pangan Fungsional*. Deepublish.
- Sarifudin, A., Wardatun, S., dan Wiendarlina. 2018. Kajian Metode Pengeringan dan Metode Analisis Daun Belimbing Wuluh (*Avverrhoa bilimbi* L.) Terhadap
- Savitri, E.S. 2006. Studi Morfologi Tumbuhan Gulma Yang Berpotensi Sebagai Obat

- Di Lingkungan Uin Malang. Jurnal Saintika vol. 3. No 02 m 2006. Malang : UIN Press.
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A., & Dotulong, V. (2020). The Rendement Of Boiled Water Extract Of Mature Leaves Of Mangrove Sonneratia Alba. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9-15.
- Shalsyabillah, F., & Sari, K. (2023). Skrining Fitokimia serta Analisis Mikroskopik dan Makroskopik Ekstrak Etanol Daun Seledri (*Apium graveolens* L.). *Health Information: Jurnal Penelitian*, 15(2), e1130-e1130.
- Simaremare, E. S. (2014). Skrining fitokimia ekstrak etanol daun gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd). *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 11(1).
- Singh, M. K., Khare, G., Iyer, S. K., Sharwan, G., & Tripathi, D. K. (2012). *Clerodendrum serratum*: A clinical approach. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, (Issue), 11-15.
- Somawardi, S., Rafsanjani, A. A., Yuliyanto, Y., & Sukanto, S. (2023). Analisa Pengaruh Ukuran Mesh Dan Curing Time Pada Komposit Serbuk Kayu Nyatoh Terhadap Pengujian Tarik. *Manutech: Jurnal Teknologi Manufaktur*, 15(02), 208-214.
- Sudargo, T., Freitag, H., Kusmayanti, N. A., & Rosiyani, F. (2018). *Pola makan dan obesitas*. UGM press.
- Suharto, M.A.P., H.J. Edy dan J.M. Dumanauw. 2016. Isolasi dan identifikasi senyawa saponin dari ekstrak metanol batang pisang ambon (*Musa paradisica* var. *sapientum* L.). *Jurnal Sains*. 3(1):86-92.
- Suhendra, C., Widarta, I., & Wiadnyani, A. (2019). Pengaruh konsentrasi etanol terhadap aktivitas antioksidan ekstrak rimpang ilalang (*Imperata cylindrica*.
- Suleman, I. F., Sulistijowati, R., Manteu, S. H., & Nento, W. R. (2022). Identifikasi Senyawa Saponin Dan Antioksidan Ekstrak Daun Lamun (*Thalassia hemprichii*). *Jambura Fish Processing Journal*, 4(2), 94-102.
- Surbakti, P. A. A. (2018). Skrining fitokimia dan uji toksisitas ekstrak etanol daun

- binahong (*andredera cordifolia* (ten.) steenis) dengan metode brine shrimp lethality test (bslt). *Pharmacon*, 7(3).
- Surbakti, P. A. A. (2018). Skrining fitokimia dan uji toksisitas ekstrak etanol daun binahong (*andredera cordifolia* (ten.) steenis) dengan metode brine shrimp lethality test (bslt). *Pharmacon*, 7(3).
- Suryani, N., Permana, D., & Jambe, A. (2016). Pengaruh jenis pelarut terhadap kandungan total flavonoid dan aktivitas antioksidan ekstrak daun matao (*Pometia pinnata*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 5(1).
- Syamsu H.S dan J. Hutapea. 1991, Inventarisasi Tanaman Obat Indonesia I, Badan LitbangKes RI, Jakarta.
- Tambe, B. D., Pedhekar, P., & Harshali, P. (2021). Phytochemical screening and antibacterial activity of *Syzygium cumini* (L.)(Myrtaceae) leaves extracts. *Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development*, 9(5), 50-54.
- Tetti, M. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2).
- TS, J. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. Vol. 53. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 1-116.
- Tulung, G. L., Bodhi, W., & Siampa, J. P. (2021). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Pegagan (*Centella Asiatica* (L.) Urban) Sebagai Antidiabetes Terhadap Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*) Yang Diinduksi Aloksan. *PHARMACON*, 10(1), 736-742.
- Verawati, V., Nofiandi, D. and Petmawati, P. (2017). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Fenolat Total Dan Aktivitas Antioksidan Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.). *Jurnal Katalisator* 2(2): 53- 60.
- Vinarova, L., Vinarov, Z., Atanasov, V., Pantcheva, I., Tcholakova, S., Denkov, N., & Stoyanov, S. (2015). Lowering of cholesterol bioaccessibility and serum concentrations by saponins: in vitro and in vivo studies. *Food & function*, 6(2), 501-512.
- Wang, N., Lu, Y., Khankari, N. K., Long, J., Li, H. L., Gao, J., ... & Zheng, W. (2017).

- Evaluation of genetic variants in association with colorectal cancer risk and survival in Asians. *International journal of cancer*, 141(6), 1130-1139.
- Wibowo, S., Utomo, B. S. B., & Suryaningrum, T. D. (2013). *Artemia Untuk Pakan Ikan dan Udang*. Penebar Swadaya Grup.
- Winarto, I. W., & Surbakti, I. M. (2003). *Khasiat & Manfaat Pegagan: Tanaman Penambah Daya Ingat*. AgroMedia.
- Woolley, A. Woolley, A. *Guide To Practical Toxicology*, 2nd Edition. (2008). Boca Raton: Crc Press
- Yahya, M. A., & Nurrosyidah, I. H. (2020). Antioxidant activity ethanol extract of gotu kola (*Centella asiatica* (L.) Urban) with DPPH method (2,2- Diphenyl-1-Pikrilhidrazil). *Journal of Halal Product and Research (JPHR)*, 3(2),
- Yardley-Jones, A., Anderson, D., & Parke, D. V. (1991). The toxicity of benzene and its metabolism and molecular pathology in human risk assessment. *Occupational and Environmental Medicine*, 48(7), 437-444.
- Yulina, I. K. (2017). Back to Nature: Kemajuan atau kemunduran. *Jurnal Mangifera Edu*, 2(1), 20-31.
- Yuniarifin, H., Bintoro, V. P., & Suwarastuti, A. (2006). Pengaruh Berbagai Konsentrasi Asam Fosfat Pada Proses Perendaman Tulang Sapi Terhadap Rendemen, Kadar Abu Dan Viskositas Gelatin. *Journal Indon Trop Anim Agric*, 31(1), 55-61.
- Yunus, I. (2018). Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Langsung (*Lansium Domesticum* Corr) Terhadap Larva *Artemia Salina* Leach Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Pharmacon*, 7(3).
- Z. Yongliang, M. Qingyu, G. Yan, and S. Liping, "Purification And Identification of Rambutan (*Nephelium Lappaceum*) Peel Phenolics With Evaluation of Antioxidant And Antiglycation Activities in Vitro". *International Journal of Food Science & Technology*. vol.52, no.8, pp.1810-1819, 2017.
- Zulkifli. 2008. Pengobatan Tradisional Sebagai Pengobatan Alternatif Harus Dilestarikan. Karya Ilmiah. Sumatra: Universitas Sumatra Utara.