

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, S., Kadir, M. A., Wibowo², E. S., & Akbar, N. (2015). Manfaat Mangrove Bagi Peruntukan Sediaan Farmasetika Di Desa Mamuya Kecamatan Galela Timur Kabupaten Halmahera Timur (Tinjauan Etnofarmakologis). 4(1).74–79.
- Adnin, A., D. (2021). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Fraksi N-Heksana Dari Buah Bakau Hitam (*Rhizophora mucronata*) Dan Buah Nyirih (*Xylocarpus granatum*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli*. Skripsi.
- Agustina, S., Ruslan, Wiraningtyas, A. (2016). Skrining Fitokimia Tanaman Obat Di Kabupaten Bima. *Cakra kimia [indonesian E-journal of Applied Chemistry]*. Vol. 4(1)
- Ajrina, A. (2013). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Metanol Daun *Garcinia benthami* Pierre Terhadap Larva *Artemia salina* Leach Dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). Skripsi.
- Aprilia, HA., Pringgenies D., Yudiati E. (2012). Uji Toksisitas Ekstrak Kloroform Cangkang Dam Duri Landak Laut (*Diadema setosum*) Terhadap Mortalitas Nauplius *Artemia* sp. *Journal Marine Research*. 1(1): 75-83
- Aritan, J., Mongie, J., Untu, S., Pareta, D. (2019). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Tagalolo *Ficus septical* BurmF Terhadap Larva *Artemia salina* Leach dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*.2(1): 85-90
- Aswar, A., Malik, Abd., Hamidu, L., & Najib, A. (2021). Determination of Total Phenolic Content of The Stem Bark Extract of Nyirih (*Xylocarpus granatum* J. Koeing) Using UV - Vis Spectrophotometry Method. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 8(3): 12–17.
- Baba, S., Chan, H.T., Kainuma, M., Kezuka, M., Chan, E.W.C. & Tangah, J., (2016). *Botany, uses, chemistry and bioactivities of mangrove plants III: Xylocarpus granatum*. ISME/GLOMIS. Electronic Journal 14(1): 1-4.
- Baud, G.,S., Sangi, M.,S., Koleangan, H., S., J. (2014). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Batang Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.) Dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Jurnal Ilmiah Sains*. Vol. 14(2)
- Coskun, O. (2016). Separation techniques: Chromatography. 3(2): 156–160.
- Dewi, LD. A. D. Y., Astuti, K. W., Warditiani, N. K. (2013). Identifikasi Kandungan Kimia Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Udayana* 2(4): 13-18.

- Dewi, T, K., ARUM, E.,S., Imamuddin, H., Antonius, S. (2015). Karakteristik Mikroba Prakaran (PGPR) Agen Penting Pendukung Pupuk Organik Hayati. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indom*. Vol. 1(2)
- Ditjen POM. (1995). Farmakope Indonesia.Edisi keempat. Jakarta: Depkes RI. Hal. 69: 1124-1125
- Ditjen POM. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Cetakan pertama. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Hl. 3-5: 10-11
- Elfasyari, Y, T., Putri, M,A., Andayani, R. (2020). Analisis Rhodamin B Pada Lipstik Impor Yang Beredar Di Kota Batam Secara Kromatografi Lapis Tipis Dan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Farmasi Indonesia*. Vol. 17(01): 54-61.
- Fajriaty, I, I H, H., & Setyaningrum, R. (2018). Skrining Fitokimia Lapis Tipis Dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur (*Calophyllum soulattri* Burm. F .) *Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains*. 7(1): 54–67.
- Gajardo GM, Beardmore JA. (2012). The Brine Shrimp artemia: adapted to critical life conditions. *Front Physiol*.
- Ginting, A. Y., Sumardi, S., & Mierza, V. (2020). Toksisitas Fraksi Sari n-Heksan Daun Kopasanda (*Chromolaena odorata* (L.) R.M King & H.Rob) terhadap Larva Udang dengan Metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*). *Jurnal Indah Sains Dan Klinis*. 1(1): 22–25.
- Gritter, R., J. (1991). *Pengantar Method (Metode Fitokimia)*. Terjemahan Oleh Kosasih Patmawinata dan Iwang Soediro. Edisi II. Bandung: Penerbit ITB. Hal. 152.
- Handayani, S. (2018). Identifikasi Jenis Tanaman Mangrove Sebagai Bahan Pangan Alternatif Di Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur Identification of Mangrove Plant Types as Alternative Food Materials in Sidoarjo District East Java. 12(2).
- Harborne, J. B., *et al.* (1987). *Metode Fitokimia: Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Terbitan Kedua, Bandung, Penerbit ITB. Hal. 5, 69, 102, 127, 234
- Hasanah, U., Wijayanti, E., D. (2019). Toksisitas Akut Kombucha Daun Tin (*Ficus carica*) Berdasarkan Nilai LC50 Terhadap Larva Udang (*Artemia salina*). *Diploma thesis*. Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang.
- Hasnaeni, Wisdawati, & Usman, S. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara Blanco*). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)* (e-Journal). 5(2).175–182.
- Heinrich, M., Barnes, J., Gibbson, S., Williamsom, M.E. (2010). *Farmakognosi dan Fitoterapi*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC. Hal. 36,39,44-47.

- Huliselan, Y. M., Runtuwenw, M, R, J., Wewengkang, S, D. (2015). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Etil Asetat, Dan N-Heksan Dari Daun Sesewanua (*Clerodendron Squamatum* Vahl.) *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol.4 (3).
- Irawan, H., Prabowo, Y., & Pratomo, A. (2018). Ekstraksi Senyawa Metabolit Sekunder yang terdapat pada Daun Mangrove *Xylocarpus granatum* dengan Pelarut yang Berbeda Extraction of Secondary Metabolites Compound in *Mangrove Xylocarpus granatum* Leaves with Different Solvents. *Jurnal*.
- Kemit, N., Widarta, I. W. R., & Nociantri, K. A. (2016). Pengaruh Jenis Pelarut Dan Waktu Maserasi Terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (*Ipersea American* Mill). *Jurnal Ilmu Teknologi Pangan*. 5(2): 130-141.
- Khotimah. (2016). Pembuatan dan Karakterisasi Ekstrak Kering Simplisia Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk.). *Jurnal Farmasi Higea*. 5(1): 1-8.
- Mardiansyah, S. Bahri. (2016). Potensi Tumbuhan Mangrove Sebagai Obat Alami Antimikroba Patogen. *Jurnal Sainstech Farma*. 9 (1): 25-29.
- Maulana, M. (2018). *Profil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Daun Bidara Arab (Ziziphus Spina Cristi, L)* Berdasarkan Variasi Pelarut (Vol. 2, Issue 2) Universitas Islam Negri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Meyer, B. N., Ferrigni, N. R., Putnam, J. E., Jacobsen, L. B., Nichols, D. E., & McLaughlin, J. L. (1982). Brine shrimp: A convenient general bioassay for active plant constituents. *Planta Medica*, 45(1): 31–34.
- Mus, S., Rahimah, S., Taebe, B., Musrifah, Muslimin, L. (2020). Acute Toxicity Test of Kopasanda (*Chromolaena odorata* L) Leaves Ethanol Extract Using Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Method. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*. Vol 5 (2). 44-47.
- Nasution Sidik, Pohan H. W., Pratiwi L., Hasibuan P. R. (2020). Kandungan Nutrisi dan Senyawa Bioaktif *Xylocarpus granatum* Kpenic : Review. Pros. SemNas. Peringkat Mutu Pendidikan. Vol 1 (1). Hal 474-478.
- Oktavianus, S. (2013). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Mangrove Jenis *Avicennia Marina* Terhadap Bakteri *Vibrio Parahaemolyticus*. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan Universitas Hasanuddin.
- Prabowo, Y., Irawan, H., & Pratomo, A. (n.d.). Extraction of Secondary Metabolites Compound in Mangrove *Xylocarpus granatum* Leaves with Different Solvents. 14.
- Purnama, S., Ramadhan, H., Sayakti, I, P. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi N-Heksan Dari Ekstrak Metanol Daun Binjai *Mangifera Caesia* Jack. Ex. Wall Menggunakan Metode Dpph. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. Vol 20(1): 55-62.

- Puspitasari, E., Rozirwan, & Hendri, M. (2018). Uji Toksisitas dengan Menggunakan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (Bslt) Pada Ekstrak Mangrove (*Avicennia marina*, *Rhizophora mucronata*, *Sonneratia alba* dan *Xylocarpus granatum*) yang Berasal dari Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Biologi Tropis*, 18(1).
- Putri, A., A., S., & Hidajati, N. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Fenolik Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Nyiri Batu (*Xylocarpus moluccensis*). *Journal Of Chemistry*. Vol 4 (1).
- Rahmawati, F. (2015). Optimasi Penggunaan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Pada Pemisahan Senyawa Alkaloid Daun Pulai (*Alstonia scholaris* L.R.Br). *Skripsi*. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Rizqa, O.D. (2010). Standarisasi Simplisia Daun *Justiciagendarussa* Burm f. dari Berbagai Tempat Tumbuh, *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.
- Rizqillah, N. (2013). Uji Toksisitas Akut Ekstrak *n*-Heksan Daun *Garcinia benthami* Pierre Terhadap Larva *Artemia salina* Leach Dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (Bslt). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Robinson. (1995). Kandungan organik Tumbuhan tinggi diterjemahkan Panawinata K, Edisi ke-6 Institute Technology Bandung, Bandung 193.
- Rusila Noor, Y., M. Khazali, dan I N.N. Suryadiputra. (2006). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. PHKA/WI-IP. Bogor.
- Rustanti Elly, Jannah Akyunul, Fasya A. Ghanaim. (2013). Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Katekin Dari Daun Teh (*Cameliasinensis* L.Var *Assamica*) Terhadap Bakteri *Micrococcusluteus*, *Jurusan Kimia, Fakultas Sains Dan Teknologi Uin Maulana Malik Ibrahim Malan*, Vol. 2(2) Hal. 138-149
- Samosir, A. S., Bialangi, N., & Iyabu, H. (2018). Analisis Kandungan Rhodamin B Pada Saos Tomat Yang Beredar Di Pasar Sentral Kota Gorontalo Dengan Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Jurnal Entropi*. 13(1): 4.
- Saputra, I. (2013). Uji Aktivitas Sitotoksik Kulit Batang Biduri (*Colotropis gigantea*). *Skripsi*. Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.
- Sari, R., (2016). Uji Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Dan Fraksi Etanol Kulit Buah Duku (*Lansium domesticum* Corr.) Dengan Menggunakan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien.
- Sastrohamidjojo, H. (1991). *Kromatografi*. Yogyakarta: Lieberty.

- Šegan, S., Opsenica, D., & Milojković-Opsenica, D. (2019). Thin-layer chromatography in medicinal chemistry. *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, 42(9–10): 238–248.
- Sorgeloos P, Van Der Wielen CR, Persoone G. (1978). The use of *Artemia nauplii* for toxicity test: a critical analysis laboratory for Biological Research In Aquatic Pollution, Artemia Reference Center. *Ecotoxicology And Environmental Safety* 2: 259-255
- Stahl, E. (1985). *Analisis Obat Secara Kromatografi dan Mikroskopi*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. ITB. Bandung. Hal. 34.
- Suhaera, Sammulia, S. F., Arischa, I. (2019). Penetapan Kadar Fenolat Total Dan Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Daun Nyireh (*Xylocarpus granatum*) Secara Spektrofotometri Uv-Vis. Seminar Nasional Sains, Teknologi, Dan Sosial Human. Vol.1 (1)
- Vinoth, R., Kumaravel, S., & Ranganathan, R. (2019). Therapeutic and Traditional Uses of Mangrove Plants. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*. 9(4-s), 849–854
- Wahyuni, R., Guswandi., Rivai, H. (2014). Pengaruh Cara Pengeringan Dengan Oven, Kering Angin dan Cahaya Matahari Langsung terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto. *Jurnal Farmasi Higea*. 6(2): 126-133.
- Wardi, S., E., Fendri, S., T., J., Tanjung, L. (2019). Biosorpsi Senyawa Parasetamol Yang Berpotensi Dalam Penanganan Limbah Obat. *Jurnal Katalisator*. Vol 4 (1) 53-60.
- Wulandari, L. (2011). *Kromatografi Lapis Tipis*. Cetakan Pertama. Jember: Penerbit Taman Kampus Presindo. Hal. 1-184.
- Yoga, D. (2015). Skrining Fitokimia Dan Pengaruh Penambahan Ekstrak Etanol Daun Nyirih (*Xylocarpus granatum*) Pada Krim Tabir Surya Terhadap Kulit. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien.
- Zulfiah, Z. (2020). Uji Toksisitas Ekstrak Daun Pletekan (*Ruellia tuberosa* L) dengan Pelarut Etanol dan N - Heksan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*. 6(1): 5–11.