

DAFTAR PUSTAKA

- Akhsanita, M. (2012). *Uji Sitotoksik Ekstrak, Fraksi, dan Sub-Fraksi Daun Jati (Tectona grandis Linn. f.) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Bioassay*. Diploma Thesis. Universitas Andalas.
- Ansori. (2015). *Efektivitas Antifungi Ekstrak Daun Ketapang (Terminalia catappa L.) Terhadap Saprolegnia sp. Secara In Vitro*. Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents, 3(April), 49–58.
- Bonang, G. (1992). *Mikrobiologi untuk Profesi Kesehatan*. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Brooks, G.F., Butel, J.S., Carrol, K.C & Jawetz, M., (2007). *Medical Microbiology*. Mc Graw Hill. USA.
- Brooks, G.F., Butel, J.S & Ornston, L.N., (2008). *Medical Microbiology*. Appleton & Lange. USA.
- Dachriyanus. (2004). *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. Padang : Andalas University Press.
- Fitrianti, S.A., (2011). *Diferensiasi Temulawak, Kunyit, dan Bangle Berdasarkan Interpretasi Kromatografi Lapis Tipis Menggunakan ImageJ*. Skripsi. IPB. Bogor.
- Fessenden, R.J., & J.S. Fessenden. (1986). *Kimia Organik Dasar Edisi Ketiga Jilid 2*. Jakarta : Erlangga.
- Gritter, R.J., Robbit, J.M., & Schwarting S. E. (1991). *Pengantar Kromatografi (Edisi Kedua)*. Bandung : ITB.
- Hannin, N.N.F & R. Pratiwi. (2017). Kandungan fenolik, Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Paku Laut (*Acrostichum aureum L.*) Fertil dan Steril. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 2:51-56.
- Harbone, B.J., (1987). *Metode Fitokimia : Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Penerjemah: Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. ITB. Bandung.
- Haryati, S.D., Darmawati, S & Wilson, W., (2017). *Perbandingan Efek Ekstrak Buah Alpukat (Persea Americana Mill) terhadap pertumbuhan bakteri Pseudomonas aeruginosa dengan metode Disk & Sumuran*. Prosiding Seminar Nasional Publikasi Hasil-Hasil Penelitian & Pengabdian Masyarakat. Universitas Muhammadiyah Semarang. Semarang
- Hemingway RW, & Laks PE. (1992). *Plant polyphenols: synthesis, Properties and Significance*. New York (US): SpringerVerlag New York Inc.
- Hevira, L. Edison, Munaf & Rahmiana, Z. (2015). The Use of Terminalia catappa L. Fruit Shell as Biosorbent for the Removal of Pb (II), Cd (II) and Cu (II) Ion in Liquid Waste. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*. 7(10): 79-89.

- Hidayat, R.S. & Napitupulu, R.M., (2015). *Klub Tumbuhan Obat*. Agriflo. Jakarta.
- Hidjrawan Yusi. (2018). Identifikasi Senyawa Tanin Pada Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) No Title. *Jurusan Teknik Industri*, 4(2), 78–82.
- Istarina, D., Khotimah, S., & Turnip, M. (2015). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Buah Ketapang (Terminalia catappa Linn) Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus epidermidis Dan Salmonella typhi*. 4, 98–102.
- Julianto, T.S. (2019). *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Yogyakarta: UII.
- Kang, J.S., (2012). Principles & Applications of LC-MS/MS for the Quantitative Bioanalysis of Analytes in Various Biological Samples. *In Teach Open*. Korea.
- Karlina, Y., Sukrasno., & Aryantha, I.N.P., (2016). Isolasi Senyawa Aktif Antijamur *Fusarium oxysporum* Schlecht dari Daun Cengkeh. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 4(2):26-31.
- Koneman, E.W., (2006). *Koneman's Color Atlas & Textbook of Diagnostic Microbiology*. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia.
- Kusumaningtyas, E., (2009). Mekanisme Infeksi *Candida albicans* pada Permukaan Sel. *Jurnal Lokakarya Nasional Penyakit Zoonis*. Balai Penelitian Veteriner. Bogor.
- Lenny, S., (2006). *Senyawa Flavonoida, Fenilpropanoida, & Alkaloida*. Skripsi. USU. Medan.
- Lutfiyanti, R., Ma'ruf, W. F., & Dewi, E. N. (2012). Aktivitas Antijamur Senyawa Bioaktif Ekstrak *Gelidium latifolium* Terhadap *Candida albicans*. *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 1(1), 26–33. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jpbhp/article/view/655>.
- Lynch, M.A., Brightman, V.J & Greenberg, M.S., (1994). *Burket Ilmu Penyakit Mulut : Diagnosa & Terapi*. Binarupa Aksara. Grogol.
- Mangurana, W.I., Yusnaini & Sahidin., (2019). Analisis LC-MS (*Liquid Chromatograph Mass Spectrometry*) & Metabolit Sekunder serta Potensi Antibakteri Ekstrak n-heksana Spons *Callyspongia aerizusa* yang diambil pada Kondisi Tutupan Terumbu Karang yang Berbeda di Perairan Teluk Staring. *Jurnal Biologi Tropis*. 19(2):131-141.
- Marliana, E., & Saleh, C. (2011). Uji Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Etanol, Fraksi n-Heksana, Etil Asetat dan Metanol dari Buah Labu Air (*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 8(2), 63-69.
- Metode, D., & Bauer, K. (2021). *Artikel Penelitian Uji Aktivitas Antifungal Etanol Daun Dewa (Gynura pseudochina (Lour) DC) Terhadap Pertumbuhan Candida*

- albicans* Tumbuhan Daun Dewa *Gynura di dunia*, *Kandidiasis di rongga mulut ginjal dan ruam*. 1(2), 67–75.
- Mutiawati & Vivi K., (2016). Pemeriksaan Mikrobiologi pada *Candida albicans*. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*. 16(1):53- 63.
- Natta, L., Orapin, K., Krittika, N., & Pantip, B. (2008). Essential Oil from Five Zingiberaceae For Anti Food-Borne Bacteria. *International Food Research Journal*, 15(3), 337–346.
- Nikita, S., Meera, B. (2014). *Tannin extracted from Punica granatum*. *Int. J. Engin. Res. Tech.* vol 3(7): 479– 481.
- Noer, S., Pratiwi, R.D., & Gresinta, E. (2018). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid sebagai Kuersetin) pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia L.*). *Eksakta Journal of Sciences and Data Analysis*, 18(1), 19-29.
- Padmawinata, K & Soediro., (1995). *Cara Kromatografi Preparatif*. ITB. Bandung.
- Patra, A.K., dan J. Saxena. (2009). *The Effect and Mode of Action of Saponins on The Microbial Populations and Fermentation in the Rumen and Ruminant Production*. *Nutrition Research Reviews*. 22 : 204-219.
- Pelezar, M.J., Chan, E.C.S & Pelczar, M.F., (1988). *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Prabhakar K.P., & Doble, M. (2008). *A Target Based Therapeutic Approach Towards Diabetes Mellitus Using Medicinal Plants*. 4:291-308.
- Purnama, M.T.E., Prastiya, R.A., Fikri, F., Saputro, A.L. & Agustono, B. (2018). *Ekstrak etanol kulit buah naga menurunkan indikasi neoplasia mammae tikus putih berdasarkan histopatologi dan inhibitor siklooksigenase-2*. *J. Vet.* vol. 19(1): 23-29.
- Purwani, K. I., Alami, N. H., Nurhatika, S., Marcilia, S. N., & Arifiyanto, A. (2015). In Vitro Potential Test of Ketapang (*Terminalia catappa*) Leave Extract against *Aeromonas salmonicida*. *J. Appl. Environ. Biol. Sci*, 5(7), 1–6. www.textroad.com
- Qinghu, W., Jinmei, J., Nayintai, D., Narenchaoketu, H., Jingjing, H., & Baiyinmuqier, B. (2016). Anti-Inflammatory Effects, Nuclear Magnetic Resonance Identification and High Performance Liquid Chromatography Isolation of The Total Flavonoids from *Artemia frigida*. *Journal of Food and Drug Analysis*, 24, 385-391.

- Rifai, M.R., Widowati, H. & Sutanto, A., (2020). Sinergisme & Antagonisme Beberapa Jenis Isolat Bakteri yang Dikonsumsi. *Jurnal of Biology Education in Magister Program*. 1(1):21-26.
- Robinson, T. (1995). *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Bandung : ITB Press.
- Rohmah, S.N., Fuadah, D.Z. & Girianto, W.R. (2016). Efektivitas daun petai cina (*Leucaena leucocephala*) dan daun jarak pagar (*Jatropha cucas*) terhadap proses penembuhan luka bakar grade II pada tikus putih (*Rattus norvegicus*). *J. Ilmu Keperawatan*: 20-33.
- Sagar, R. (1996). *Together with Chemistry*. New Delhi : Rachna Sagar Pvt.
- Sekarpalupi, D.M. (2023). *Fraksinasi Ekstrak Metanol Daging Buah Ketapang (Terminalia Catappa L.) dan Uji Antijamur terhadap Candida Albicans*. Universitas Jenderal Soedirman Fakultas MIPA. Purwokerto.
- Setiabudi, A., Hardian, R., & Mudzakir, A. (2012). *Karakterisasi Material; Prinsip dan Aplikasinya dalam Penelitian Kimia*. Bandung: UPI Press.
- Siregar, R.S., (2004). *Penyakit Jamur Kulit Edisi 2*. EGC. Jakarta.
- Skoog, D.A., Holler, F.J. and Nieman, T.A. (1998). *Principles of Instrumental Analysis*. Saunders College Publishing, Philadelphia.
- Soebagio. (2002). *Kimia Analitik*. Makassar : Universitas Negeri Makassar Fakultas MIPA.
- Sudjadi., (1985). *Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Ghalia Indonesia. Jakarta.
- Sulistiyani, M., & Huda, N. (2017). Optimasi Pengukuran Spektrum Vibrasi Sampel Protein Menggunakan Spektrofotometer Fourier Transform Infrared (FT-IR). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6(2), 173–180.
- Supriadin, A., Kudus, R., & Amalia,V. (2017). Efek Larvasida Hasil Fraksinasi Metanol Daun *Aglaiia glabrata* terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Jurnal ISTEK*, 10(1), 68-82.
- Susanti, M. & Dachriyanus. (2017). *Kromatografi Cair Kinerja Tinggi*. Sumatera Barat : Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Andalas.
- Suwarna, Elfara Rahmadhika. (2020). *Isolasi Senyawa Aktif Fraksi N-Heksana dari Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.) dan Uji Aktivitas Antikanker Payudara dalam Formula Sediaan Nanopartikel Self-Nano Emulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Terhadap Sel T47D dan MCF-7*. Skripsi. Program Studi Kimia Fakultas MIPA, Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Syamsuhidayat., Sugarti, S., & Jhony, R.H. (1991). *Inventarisasi Tanaman Obat Indonesia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Badan Kesehatan dan Pengembangan Kesehatan.

- Tian Yang, Wang., Qing Li., & Kai-shun Bi. (2018). Bioactive Flavonoids In Medicinal Plants: Structure, Activity and Biological Fateasian. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 13, 12-23.
- Tjiptrosoepomo, G. (2003). *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Tortora, G.J, 2000., *Microbiology an Introduction*. Pearson Education. San Francisco.
- Umthong, S., Phuwapraisirisan, P., Puthong, S., & Chanchao, C. (2011). In vitro antiproliferative activity of partially purified *Trigona laeviceps* propolis from Thailand on human cancer cell lines. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 11. <https://doi.org/10.1186/1472-6882-11-37>.
- Vanessa, M.M., Longhini, R., Souza, J.R.P., Zequi, J.A.C., Mello, E.V., Lopes, G.C., & Mello, J.C.P. (2014). *Extraction of Flavonoids from Tagetes patula : Process Optimization and Screening for Biological Activity*. *Rev Bras Farmacogn*, 24, 576-583.
- Venkatalakshmi, P., Vadivel, V., & Brindha, P., 2016. Identification of flavonoids in different parts of terminalia catappa L. Using LC-ESI-MS/MS and investigation of their anticancer effect in EAC cell line model. *J. Pharmaceut. Sci. Res.*
- Vidotto., 2003. *Adherence of Candida albicans and Candida dubliniensis to Buccal & Vaginal Cells*. *Rev Iberoam Micol*. Torino.
- Vincken, J.P., L. Heng., A. De Groot., & J.H. Gruppen. 2007. *Saponins Classification and Occurrence in The Plant Kingdom*. *Phytochem*. 68 : 275-297.
- Warsinah, N.E. & Sunarto. (2011). *Identifikasi Senyawa Antifungi dari Kulit Batang Kecapi (Sandoricum koetjape) dan Aktivitasnya terhadap Candida albicans*. *Majalah Obat Tradisional*, 16(3): 165-173.
- Wattimena, J.V.R., Nelly., Sugiarso, M., Mathalda, B & Widianto., 1990. *Farmakodinamik & Terapi Antibiotik*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Yakubu, Y., Lee, S. Y., & Shaari, K. (2021). Chemical Profiles of *Terminalia catappa* Linn Nut and *Terminalia subspatulata* King Fruit. *Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science*, 44(4).
- Yulianto, R., Triakoso, N., Saputro, A.L., Setiawan, B., Yudhana, A., & Agustono, B. (2019). Efek Ekstrak Eetanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Terhadap Kepadatan Kolagen Dalam Penyembuhan Luka Bakar Derajat II Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Medik Veteriner*.vol 3(1): 82- 88.