

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah F, Subramanian P, Ibrahim H, Malek SNA, Lee GS, Hong SL. 2015. *Chemical composition, antifeedant, repellent, and toxicity activities of the rhizomed of galangal, Alpinia galangal againts asian subterranean termites, Coptotermes gestroi and Coptotermes curvignathus (Isoptera: Rhinotermitidae)*. Journal of Insect Science. 15(1):1-7.
- Agung Nugroho. (2017). Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam. In *Lambung Mangkurat University Press*.
- Agustina, S., Ruslan, R., & Wiraningtyas, A. (2016). Skrining Fitokimia Tanaman Obat Di Kabupaten Bima. *Cakra Kimia*, 4(1), 71–76.
- Al-ani I, Zimmerman S, Reichling J, Wink M. *Pharmacological synergism of bee and plant secondary metabolites against multi-drugs resistants microbial pathogens. International Journal of Phytotherapy and Phytopharmacology*. 2015; 22(2):245-55.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29.
- Asra, R., Azni, N. R., Rusdi., N. (2019). Original Articiel Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Fraksi Heksan , Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Air. 2(1), 30–37.
- Bridson E.Y. (2006). *The Oxoid Manual. Ninth Edition. England: Oxoid Limited*
- Dian Riana Ningsih, Zusfahair, Dwi Kartika. (2016). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Serta Uji Aktivitas Ekstrak Daun Sirsak Sebagai Antibakteri. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Cronquist, A. 1988. *The Evolution and Classification of Flowering Plants. Second Edition. New York: Columbia University Press*.
- Darwin Syamsul, S. (2017). Uji Efektivitas Salep Dari Ekstrak Daun Jambu Menté (*Anacardi folium*) Terhadap. Pemanfaatan Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa L.*) Sebagai Bahan Pewarna Lipstik, (107).
- Dewi, S., Assegaf, S. N., Natalia, D., & Mahyarudin, M. (2019). Efek Ekstrak Etanol Daun Kesum (*Polygonum minus Huds.*) sebagai Antifungi terhadap *Trichophyton rubrum*. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 8(2), 198..
- Djunaedy, A 2008, Aplikasi Fungisida Sistemik dan Pemanfaatan Mikoriza dalam Rangka Pengendalian Patogen Tular Tanah pada Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*), Embryo, Vol. 5, no. 2 pp 1-9
- Dra. Siti Sriyanti, Ms. (2009). Bahan Ajar. In *Botani Phanerogamae Kelas Liliopsida* (1–14). UPI Bandung.

- Ergina, Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave Angustifolia*) Yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air Dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 165–172.
- Farihatun, A. (2018). Identifikasi Jamur Penyebab *Tinea Pedis* Pada Kaki Penyadap Karet Di Ptpn Viii Cikupa Desa Cikupa Kecamatan Banjarsari Kabupaten Ciamis Tahun 2017. *Meditory: The Journal of Medical Laboratory*, 6(1), 56–60.
- Ferreira MdPSBC, Cardoso MFdc, da Silva FdC, Ferreira VF, Lima ES, Souza JVB. *Antifungal activity of synthetic naphthoquinones against dermatophytes and opportunistic fungi: preliminary mechanism of action tests. Ann Clin Microbiol Antimicrob.* 2014;13:26.
- Gafur, M. A., Isa, I., & Bialangi, N. (2012). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dari Daun Jamblang (*Syzygium cumini*). Jurusan Kimia Fakultas Mipa Universitas Negeri Gorontalo, 11.
- Gandjar, Indrawati, dkk. Mikologi: Dasar dan Terapan. Jakarta : IKAPI DKI. 2014
- Gunter, Robert. Trichophyton rubrum Microbiology. 2005
- Harborne, J.B. 1987. Metode Fitokimia: Penentu Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Bandung: Penerbit ITB Bandung.
- Hidayat, Taufik. 2013. Membongkar Selaksa Khasiat Kapulaga Dalam Dunia Kesehatan. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Hutami, R. A. P., Djajadisastra, J., & Mun'im, A. (2014). Pemanfaatan Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L .) sebagai Pewarna dan Antioksidan Alami dalam Formulasi Lipstik dan Sediaan Oles Bibir. *Jurnal Farmasi UI*.
- Imelda, F. (2013). Deteksi Senyawa Antibakteri Daun Kesum Secara Klt-Bioautografi Dan Pengaruhnya Terhadap Membran *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*.
- Irmananda, Vebby. 2014. Uji Mutagenik Ekstrak Etanol Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K.schum) pada Mencit Jantan yang Diinduksi dengan Monosodium Glutamate (MSG). Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Jawetz, Melnick, Adelbergs. Mikrobiologi kedokteran. Jakarta: Salemba Medika; 2005.
- Jawetz, dkk Mikrobiologi Kedokteran. Jakarta : EGC. .2008

- Kamilah Hayati, E., Fasyah, A., & Sa'adah, L. (2010). Fraksinasi Dan Identifikasi Senyawa Tanin Pada Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.). *Jurnal Kimia*, 4(2), 78–82.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2011). *Formularium Obat Herbal Asli Indonesia*. [Online]. Jakarta: Kemenkes RI.
- Khusnul, K. (2017). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Rimpang Lengkuas (*Alpinia Galanga* L) Terhadap Pertumbuhan *Trichophyton rubrum* Secara *In Vitro*. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 17(1), 73.
- Khusnul, K. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Kapulaga (*Amomum Compactum Soland* Ex. Maton) Terhadap Pertumbuhan *Trichophyton rubrum*. *Pharmacoscript*, 2(1), 30–36.
- Koirewoa, Y. A., Fatimawali, dan Weny, I. W. 2012. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dalam Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.). *J. Pharmacon* 1(1): 13-19 Mohammad Zafar Imam and Saleha Akter. *Musa paradisiaca* L. and *Musa sapientum* L.: *A Phytochemical and Pharmacological Review. Journal of Applied Pharmaceutical Science* vol 1(05):14-20.2011
- Koneman EW. *Koneman's color atlas and textbook of diagnostic microbiology*. Edisi ke-6. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2006.
- Kopon, A. M., Baunsele, A. B., & Boelan, E. G. (2020). Skrining Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Biji Alpukat (*Persea Americana* Mill.) Asal Pulau Timor. *Akta Kimia Indonesia*, 5(1), 43.
- Kusriani, R. H and Zahra, S. A. (2015). Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kadar Senyawa Fenolik Total Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah Dan Rimpang Lengkuas Putih (*Alpinia Galanga* L.). *Prosiding SNaPP2015 Kesehatan*, 1(1), 295–302.
- Marliana, S.D., Saleh, C. 2011. Uji Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Etanol, Fraksi n-Heksana, Etil asetat, dan Metanol dari Buah Labu Air (*Lagenari Siceraria* (Morliana). *J. Kimia Mulawarman*, 8(2): 39-63
- Mentari, I. A., Hairunisa, I., Ibrahim, A., Fridayanti, A., Kesehatan, F., Farmasi, D., Timur, K. (2019). Identifikasi Metabolit Sekunder Dan Potensi Antidiare Ekstrak Daun Cincau (*Stephania capitata* (Blume) Spreng). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 5(1), 42–50.
- Moiz A, Ansari, Amiya A, Zeeshan F, Saif H. Natural phenolic compounds: a potential antifungal agent. *Formatex*. 2013;1:1189-95.
- Muthmainnah B. (2017). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica Granatum* L.) Dengan Metode Uji Warna. *Media Farmasi* p.issn 0216-2083 e.issn 2622-0962 Vol. XIII No. 2

- Narsudin, Wahyono, Mustofa, & Susidarti, R. . (2017). Isolasi senyawa steroid dari kulit akar senggugu (*Clerodendrum serratum* L.Moon). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(3), 332–340.
- Nugroho, A. (2017). *Teknologi Bahan Alam*. Lambung Mangkurat University Press: Banjarmasin.
- Nurjannah, R. 2017."Uji Aktivitas Bakteri Metode Sumuran". Skripsi. Banjarmasin: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Politeknik Kesehatan.
- Oliver, J. (2019). fitokimia In *Hilos Tensados* (Vol. 1; 4-497).
- Puspita, D. niluh. (2020). Uji Kualitatif dan Kuantitatif metabolit sekunder ekstrak etanol daun awar-awar. *Psychology Applied to Work: An Introduction to Industrial and Organizational Psychology, Tenth Edition Paul*, 53(9), 1689–1699.
- Putri, S., Sari, W., Rahmapuspita, F., Iriyani, N., Utami, S., Pratiwi, T., & Hertiani, T. (2014). Penelusuran Potensi Kapulaga , Temu Putri dan Senggugu sebagai Penghambat Pembentukan Biofilm. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 12(1), 17–24.
- Rosalim, V. V., Assegaf, S. N. Y. R. S., Natalia, D., & Mahyarudin, M. (2019). Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Daun Kesum (*Polygonum Minus* Huds.) Terhadap *Microsporium Canis*. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 6(2), 353–359.
- Sa'adah, L. (2010). Isolasi dan identifikasi senyawa tanin dari daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* l.). Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Safitri, Ratu, Novel, Sinta Sasika. (2010). *Medium Analisis Mikroorganisme (Isolasi dan Kultur)*. Penerbit: Trans Info Media, Jakarta: 93.
- Sangi, M S, M R J Runtuwene, H E I Simbala, dan V M A Makang. "Analisis fitokimia tumbuhan obat di Kabupaten Minahasa Utara." *Chem.Prog* 1, no.1 (2008): 47-53.
- Sari, S. A., Dharmawan, R., & Dirgahayu, P. (2012). Efek antifungi ekstrak kelopak bunga rosela terhadap pertumbuhan *Trichophyton rubrum in vitro* *The antifungal effect of roselle calyx extract on Trichophyton rubrum growth in vitro*. 10(1).
- Senja, R. Y., Issusilaningtyas, E., Nugroho, A. K., & Setyowati, E. P. (2015). *The comparison of extraction method and solvent variation on yield and antioxidant activity of Brassica oleracea l. Var. Capitata f. Rubra extract*. *Traditional Medicine Journal*, 19(1), 43-48.

- Sennang N, Wildena, Benny R. Methicilin Resistent *Staphylococcus Aureus*, *Antimicrobial Susceptibility Laboratory Test*. Indonesian Journal Of Clinical Pathology And Medical Laboratory. 2010; 17(1):5-8.
- Silalahi Marina. 2013. Bahan Ajar Taksonomi Tumbuhan Tingkat Rendah. Universitas Kristen Indonesia
- Silalahi, V. A., Fachriyah, E., & Wibawa, P. J. (2018). *Isolation of Alkaloid Compounds from Ethanol Extract of Rimpang Galang Merah (Alpinia purpurata (Vielli) K. Schum) and nanoparticle production from its Alkaloid Extract. Comparative Study of Antibacterial Properties on Staphylococcus aureus and Eschericia*. Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi, 21(1), 1–7.
- Siti sriyati, M. Si. (2009). Bahan Ajar Botani Phanerogamae Kelas Liliopsida, Pendidikan Biologi. Universitas Pendidikan Indonesia: 2-4.
- Soepomo. Morfologi Tumbuhan. Pt. Gajah Muda University Press, Yogyakarta (1987).
- Soleha, T. U. (2015). Uji Kepekaan terhadap Antibiotik *Susceptibility Test of Antimicroba*. 3–7.
- Tatang Shabur Julianto. (2019). fitokimia. In Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia (Vol. 1, pp. 1–116).
- Wahyuni, S., Mukarlina, & Yanti, A. H. (2014). Aktivitas Antifungi Ekstrak Metanol Daun Buas-Buas (*Premna serratifolia*) Terhadap Jamur Diplodia sp . Pada Jeruk Siam (*Citrus nobilis* var . *microcarpa*). *Protobiont*, 3(2), 274–279.
- Vifta, R. L., & Advistasari, Y. D. (2018). Skrining Fitokimia, Karakterisasi, dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* B.). Prosiding Seminar Nasional Unimus, 1, 8–14.
- Yanti N, Samingan, Mudatsir. Uji aktivitas antifungi ekstrak etanol gal manjakani (*Quercus infectoria*) terhadap *Candida albicans*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi. 2016;1(1):1-9.
- Zaky, M., Balqis, R. A., & Pratiwi, D. (2020). Formulasi Dan Uji Evaluasi Fisik Sediaan Gel Ekstrak Etanol 96% Bunga Rosela (*Hibiscus Sabdariffa* L) Sebagai Pewarna Rambut Alami. *Jurnal Medika Hutama*, 01(03), 129–138.