

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina. (2016). Skrining Fitokimia Tanaman Obat Di Kabupaten Bima. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal Of Applied Chemistry)*, 4(1), 71-76.
- Alasalvar C, G. J. (2011). Comparison Of Volatiles, Phenolics, Sugars, Antioxidant Vitamins, And Sensory Quality Of Different Colored Carrot Varieties. *Journal Of Agriculture And Food Chemistry*, 49: 1410-1416.
- Alifuadi, M. (2016). *Ayat-Ayat Pertanian Dalam Al-Qur'an (Studi Analisis Terhadap Penafsiran Tanthawi Jauhari Dalam Kitab (Al-Jawahir Fitafsir Al-Qur'an Al Karim). Skripsi*. Semarang: Jurusan Tafsir Dan Hadist. Fakultas Ushuluddin Dan Humaniora. Universitas Islam Negeri Walisongo.
- Ancheeva, E. (2020). Bioactive Secondary Metabolites From Endophytic Fungi. *Curr Med Chem* 27, (11): 1836-1854.
- Angin, Y. P., Purwaningrum, Y., Asbur, Y., Rahayu, M. S., & Nurhayati. (2019). Pemanfaatan Kandungan Metabolit Sekunder Yang Dihasilkan Tanaman Pada Cekaman Biotik. *Agriland*, 7(1), 39-47.
- Annop, M. V. (2015). In Vitro anti Inflammatory Activity Studies On *Syzygium Zeylanicum* (L) DC Leaves. *International Journal Of Pharma Research & Review*, 4(8), 18-27.
- Arnold., (2003). *Understanding the diversity of foliar endophytic fungi: progress, challenges, and frontiers*. *Fungal Biology Reviews*, 21(2-3), 51-66. <https://doi.org/10.1016/j.fbr.2007.05.003>
- Akbar., (2010). *Isolat dan Identifikasi Golongan Flavonoid Daun Dandang Gendis (Clinacanthus Nutans) Berpontensi Sebagai Antioksidan* (Skripsi). Bogor:IPB.
- Barathidasan dan Panneerselvam., (2011). *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology. Vol 2 part B*. Departement of Miceobiology and Molecular Genetics Michigan State University: USA.ix-1106 pp
- Botahala, L. D. (2020). *Deteksi Dini Metabolit Sekunder Pada Tanaman*. Padang: CV. Mitra Cendikia Media.
- Baud, G.S, Sangi, M.S, and 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), *Journal Ilmiah Sains*, 14 (2), 106- 112.
- Benelli, M. G. (2016). A-Humulene And B-Elemene From *Syzygium Zeylabycum* (Myrtaceae) Essential Oil : Higly Effective And Eco-Friendly Larvicides Againt *Anopheles Subpictus*, *Aedes Albopictus*, And *Culex*
- Chadwick. (2008). *Bioactive Compound From Plants*. Wiley.

- Dahmoune, F., Nayak, B., Moussi, K., & Remini, H. (2015). *Optimization Of Microwave-Assisted Extraction Of Polyphenols From M. Communis L. Leaves*. Food Chemistry.
- Dewatisari, W. F., Rumiyantri, L., & Rakhmawati, I. (2017). Rendemen Dan Skrining Fitokimia Pada Ekstrak Daun Sansevieria Sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Penerapan*, 17(3), 197-202.
- Darwanti. (2014). EPA (Environmental Protection Agencies) Pyrethroids And Pyrethrins . [18-08-2014].
- Ergina., (2014). Analisis Senyawa Antibiotik Dari Jamur Symbion Yang Terdapat Dalam Ascidians *Didemnum Molle* Di Sekitar Perairan Bunaken-Sulawesi Utara. *Jurnal Lppm Bidang Sains Dan Teknologi*, 2(2): 20- 30.
- Gantt, R. P.-P. (2011). Enzymatic Methods For Glyco (Diversification/Randomization) Of Drugs And Small Molecules. Natural Product . *Natural Product* , 28, 1811–1853.
- Gupita., Gandjar, I., Samson, R. A., Vermeulen, K. T., Oetari, A., dan Santoso, I. (2012). Pengenalan Kapang Tropik Umum. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia
- Habibi., (2018). (Zat Warna Alami dari Kulit Batang Jamblang (*Syzygium cumini* L.) Sebagai Bahan Dasar Pewarna Jurnal Biologi Edukasi, Vol. 03, No. 01. Diakses pada 11 November 2015
- Harahap, N. S., & Situmorang, N. (2021). Skrining Fitokimia Dari Senyawa Metabolit Sekunder Buah Jamb Biji Merah (*Psidium Guajava*). *Jurnal Pendidikan Matematika Dan Sains*, 5(2), 153-164.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia : Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan* (Diterjemahkan Oleh Kosasih Padmawinata Dan Iwang Soediro). Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Hossain MB, T. B. (2014). Ultrasonic Extraction Of Steroidal Alkaloids From Potato Peel Waste. *Ultrasonic Sonochemistry* , 21: 1470-1476.
- Indah, S., Diah, A, S., Tony,A, W. (2018). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*).
- Inarah F, Hariyanto, IH., Andres., Risky, S. (2018 dengan judul yaitu Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis dari Ekstrak Etanol Daun Bintagur (*Calophyllum soulattri* Burm. F.)
- Illing, I., Safitri, W., & Erfiana. (2017). Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengan. *Jurnal Dinamika*, 8(1), 66-84.
- Jeandet. (2015). Phytoalexins: Current Progress And Future Prospects. *Molecules* 20: 2770-2774.

- Julianto, T. S. (2019). *Fitokimia (Tinjauan Metabolit Sekunder Dan Skrining Fitokimia)*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Khotimah, K. (2016). *Skrining Fitokimia Dan Identifikasi Metabolit Sekunder Senyawa Karpain Pada Ekstrak Metanol Daun Carica Pubescens Lenne & K. Koch Dengan Lc/Ms (Liquid Chromatograph-Tandem Mass Spectrometry) Skripsi*. Malang: Universitas Islam Negeri (Uin) Maulana Malik Ibrahim.
- Liang, (2012). Flavonoid Antioxidants: Chemistry, Metabolism And Structure–Activity Relationships. *J Nutr Biochem*,13, 572–584.
- Lestari, R. (2017). *Koleksi Tumbuhan Buah Kebun Raya Katingan*. Bogor: LIPI Press.
- Lestari, W., & Manurung, Q. (2018). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Jamur Endofit Dari Akar Tanaman Karet (*Hevea Brasiliensis*). *Jurnal Agroplasma (Stiper)*, 5.
- Ludwig-Muller, G. H. (2014). *Plant Natural Products: Sythesis, Biological Functions And Parctical Applications, First Edition*. New York: Wiley-VCH Verlag Gmbh & Co.
- Mayasani, N., Hikmahtunnazila, Lestari, W., & Roanisca, O. (2019). Kajian Fitokimia Daun Syzygium Zeylanicum Menggunakan Metode Microwave Assisted Extraction (Mae). 3.
- Minarno. (2015). Skrining Fitokimia Dan Kandungan Total Flavonoid Pada Buah Carica Papaya Lenne & K. Koch Di Kawasan Bromo, Cangar Dan Dataran Tinggi Dieng. *Skrining Fitokimia*. . *Skrining Fitokimia*, 5 (2) 73-82.
- Minarno, B. E. (2015). Skrining Fitokimia Dan Kandungan Total Flavanoid Pada Buah Carica Papaya Lenne & K. Koch Di Kawasan Bromo, Cangar Dan Dataran Tinggi Dieng. *Skrining Fitokimia*, 5(2), 73-82.
- Minarno, E.B. 2016. Analisa Kandungan senyawa saponin pada organ Daun dan Tangkai Daun Carica pubescensLenne & K. Koch. ElHayah: *Jurnal Biologi*5(4): 143-152. Fakultas Saintek Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Mala
- Murdiyah, S. (2017). Fungi Endofit Pada Berbagai Tanaman Berkhasiat Obat Di Kawasan Hutan Evegreen Taman Nasional Baluran Dan Potensi Pengembangan Sebagai Petunjuk Praktikum Mata Kulah Mikolgi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 3(1).
- Muthmainnah, B. (2017). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica Granatum L.*) Dengan Metode Uji Warna. *Media Informasi*.

- Nosa Masayani, Hikmatunnazila, Wynne Lestari, Occa,. (2018). Deteksi Senyawa Metabolit Sekunder Jamur Endofit dari Akar Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*).
- Nugroho., (2007). Manggis (*Garcinia Mangostana L.*): Dari Kulit Buah Yang Terbuang Hingga Menjadi Kandidat Suatu Obat. *MOT* Vol. 12(42).
- Noverita., Dinah, F., Ernawati, S. 2009. Isolasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit Dari Daun Dan Rimpang Zingiber *ottensii* Val. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 4(4): 171-176 .
- Parbuntari H, dkk.2018. Preliminary Phytochemical Screening (Qualitative Analysis) of Cacao Leaves (*Theobroma Cacao L.*). *EKSAKTA*. Vol.19 Issue.
- Pitt dan Hoki., (2009). *Antimicrobial Resistance Global Report on Surveillance*. Geneva: World Health Organization.
- Prastyo, B. E. (2021). Skrining Fitokimia Dan Analisis Gc-MS Dari Ekstrak Batang *Punica Granatum* (Studi Ayat Mengenai Delima Dan Qs. Ali Imran [3]:191). *Prosiding Konferensi Integrasi Interkoneksi Islam Dan Sains*, 3.
- Purba., (2001). Pengantar Pengendalian Hayati. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Putri, W. S., Warditiani, N. K., & Larasanty, L. P. (2015). *Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Aasetat Kulit Buah Manggis (Garcinia Mangostana L.I)*. Jimbaran: Fakultas Matematika Dan IPA: Universitas Udayana.
- Putu Era, Erna., (2017). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Tanaman Patikan Kebo (*Euphorbia hirta L.*),,
- Radji, M. 2005. Peranan Bioteknologi dan Mikroba Endofit dalam Pengembangan Obat Herbal. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, II(3): 113-126
- Rahman, F. A., Haniastuti, T., & Utami, W. T. (2017). Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata L.*) Pada *Streptococcus Mutans* ATTC 35668. *Artikel Penelitian*, 3(1).
- Rifai, A. M. (2016). Suatu Keharusan Demi Peningkatan Upaya Pemanfaatan, Pengembangan Dan Penguasaannya. *Prosiding Seminar Nasional Etnobotani III. Pemasakinian Etnobotani Indonesia*, 352-356.
- Roanisca, L. W. (2019). Kajian Fitokimia Buah *Syzygium Zeylanicum* Menggunakan Metode Microwave Assisted Extraction (MAE). *Prosiding Seminar Nasional Penelitian And Pengabdian Pada Masyarakat*, 3 : 1-4.
- Rossidy, I. (2008). *Fenomena Flora Dan Fauna Dalam Perspektif Al-Quran*. Malang: UIN : Malang Press 39.
- Rompas., Rosanti, K. T., Sastrahidayat, I. R., dan Abadi, A. L. 20. (2012). Pengaruh Jenis Air Terhadap Perkecambah Spora Jamur *Colletotrichum capsici*

Pada Cabai dan *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersicii* pada Tomat. *Jurnal HPT*, 2(3): 109-120.

- Sangi M. S., Momuat L. I., Kumaunang M. (2012). Uji Toksisitas dan Skrining Fitokimia Tepung Gabah Pelepah Aren. *Jurnal Ilmiah Sains*.
- Sagita, D., Netty, S., & Nur, A. (2017). Isolasi Bakteri Endofit Dari Daun Sirih (Pipel Betle L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Escherechia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus*, *J. Terapan Research Of Applied Science And Education*(1979-9292), Hal. 65-74.
- Schueffler A, A. T. (2011). Antimicrobial Compounds Feom Tree Endophytes. In *Endophytes Of Forest Tress. Springer, Dordrecht*, 10.1007/978-94-007-1599-8\_17.
- Setyowati, W. D. (2017). *Keanekaragaman Tumbuhan Obat Masyarakat Talang Mamak Di Sekitar Taman Nasional Bukit Tigapuluh*. Riau: Vol.8 (3).
- Shilpa, K. (2016). Nutritional, Fermentation And Pharmacological Studies Of *Syzygium Caryophyllatum* (L.) Alston And *Syzygium Zeylanicum* (L.) DC Fruits. *Food Science & Technology : Research Article*, 1.
- Shosan, D. (2014). Ethobotanical Survey Of Medicinal Plants Used In Curing Some Diseases In Infants In Abeokuta South Local Goverement Area Of Ogun State, Nigeria. *American Journal Of Plants Sciences*.
- Sulasiyah, P. R., & A. L. N, A. (2018). Antioxidant From Turmeric Fermentation Products (*Curcuma Longa*) By *Aspergillus Oryzae*. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 2(1).
- Suryelita, Etika, B. S., & Kurnia, S. N. (2017). Isolasi Dan Karakteristik Senyawa Steroid Dari Daun Cemara (*Cupressus Funebri* Endl.). *Eksakta*, 18(1).
- Tafsir, I. T. (2011). *Tafsir Ilmi: Tumbuhan Dalam Perspektif Al-Quran Dan Sains*. Jakarta: Lajnah Pentashihan Mushaf Al-Qur'an Jilid 4,18.
- Tan, R. X., & Zou, W. X. (2001). Endophytes: A Rich Sourche Of Functional Metabolites. *Natural Product Reports*, 448-459.
- Tayung. (2011). Identification And Characterization Of Antimicrobial Metablite From An Endophytic Fungus, *Fusarium Solani* Isolated From Bark Of Himalayan Yew. *Mycosphere*, 203-213.
- Thalbah, H. (2010). Ensiklopedia Mukjizat Al-Qur'an Dan Hadis (Kemukjizatan Tumbuhan Dan Buah-Buahan). Dalam S. H. Masyah.
- Tritaeniorhynchus. *Diptera : Culicidae Parasitol Res*, 115 (7) 2771-2778 DOI: 10.1007/S00436-016-5025-2.
- Ugochukwu, S. C., Arukwe, U. I., & Onuoha, I. (2013). Premilinary Phytochemical Screening Of Different Solvent Extracts Of Steam Bark And Roots Of

- Dennetia Tripetala G. Baker. *Asian Journal Of Plant Science And Research*, 3(3), 10-13.
- Uzma, F. (2019). Endophytic Fungsi: Promising Source Of Novel Bioactive Compounds. *In: Advances In Endophytic Fungal Research*. Springer, Cham DOI:; 10.1007/978-3-030-03589-1\_12.
- Vashista, B. R. (2016). *Botany For Degree Students : Fungi (Resived Multi-Colour Edition)*. . New Delhi: S Chand And Company Limited.
- Wanatabe., (2010). Buku Karakteristik Isolat. Jakarta.
- Wang., (2014) Chemical constituents from endophytic fungus *Fusarium oxysporum*. *Fitoterapia*, 82(5)777–781.  
<https://doi.org/10.1016/j.fitote.2011.04.00>
- Widya Lestari dan Aini, Q,M. (2018). Deteksi Senyawa Metabolit Sekunder Jamur Endofit dari Akar Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*).
- Worang., (2003). Staphylococcus dalam *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi Revisi. Jakarta: Penerbit Binarupa Aksara.
- Xu, L., Li, Y., Dai, Y., & Peng, J. (2018). Natural Products For The Treatment Of Type 2 Diabetes Mellitus: Pharmacology And Mechanism. *Pharmacology Research*, Hal. 451-465.
- Zevedo., Gupta, S., Chaturvedi, P., Kulkarni, M. G., & Van Staden, J. (2000). A critical review on exploiting the pharmaceutical potential of plant endophytic fungi. *Biotechnology Advances*, 107462.  
<https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2019.107462>.