

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., Fitriania, & Maryam, S. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Isolat Fungi Endofit Daun Galing-Galing (*Cayratia trifolia* L.) Dengan Metode 1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazil (DPPH). *Jurnal Farmasi*, 12(2), 14. <https://all3dp.com/2/fused-deposition-modeling-fdm-3d-printing-simply-explained/>
- Adrianta A.K. (2020). Aktivitas Antioksidan Daun Magenta (*Peristrophe bivalvis* (L.) Merr) Sebagai Salah Satu Kandidat Pengobatan Bahan Berbasis Herbal Serta Bioaktivitasnya Sebagai Analgetik. *Jurnal Ilmiah Medicamento*. Vol.6 No.1
- Agustina, S., Wiraningtyas, A., & Bima, K. (2016). Skrining fitokimia tanaman obat di kabupaten bima. *Journal of Applied Chemistry*, 4(1), 71–76.
- Akbar, R., Weriana, Siroj, R. A., & Afgani, M. W. (2023). Experimental Research Dalam Metodologi Pendidikan. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(2), 465–474.
- Akmal D. A, (2014). "Pengaruh Konsentrasi Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn) dengan Metode Peredaman Radikal Bebas (DPPH), *Jurnal Fak Kedokt. dan Ilmu Kesehatan*. Vol.20-21.
- Alfauzi R A, Hartati L, Suhendra D, Rahayu T P, & Hidayah N. (2022). Ekstraksi Senyawa Bioaktif Kulit Jengkol (*Archidendron jiringa*) dengan Konsentrasi Pelarut Metanol Berbeda sebagai Pakan Tambahan Ternak Ruminansia. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. Vol. 20 No. 3: 95-103
- Amelia F. R. (2015). Penentuan Jenis Tanin Dan Penetapan Kadar Tanin Dari Buah Bungur Muda (*Lagerstroemia speciosa* Pers.) Secara Spektrofotometri Dan Permanganometri. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 4(2), 1–20.
- Angin, Y. P., Purwaningrum, Y., Asbur, Y., & Rahayu, S. (2019). Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder yanag dihasilkan tanaman pada cekaman biotik Utilization. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(1).
- Ardi, J., Akrinisa, M., Jaya, K., Empat, S., & Bakti, A. (2019). Keragaman Morfologi Tanaman Nanas ( *Ananas comosus* ( L ) Merr ) Di Kabupaten

- Indragiri Hilir. *Jurnal Argo Indradiri*, IV(I).
- Asih D J, Warditiani N K, & Wiarsana I G. (2022) Review Artikel: Aktivitas Antioksidan Ekstrak Amla (*Phyllanthus emblica* / *Embllica officinalis*). *Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Indonesia*. Vol 1 No 6.
- Astuti, W., Resvita, R., Bahi, R., & Gonibala, A. P. (2021). Sosialisasi Manfaat Buah Nanas (*Ananas comosus* L.) sebagai Antikanker. *Community Eommunity & Emergence Journal*, 3, 57–62.
- Auliana, N. (2017). "Analisa Flavonoid pada Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) dengan Metode Spektrofotometri Uv- Vis. Tegal: DIII Farmasi Politeknik Harapan Bersama.
- Azim M., Hariadi, P., Febrian, Y. I, & Yuliana, T. P. (2022). Skrining Ekstrak Jamur Endofit Dari Tanaman Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Sebagai Kandidat Antibakteri, Antijamur Dan Antioksidan. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik (JIFFK)*, 19(1), 32–39.
- Basri M.H, Lalu Z, & Abdul S. (2021). Isolation of Endophytic Fungi from *Vitex trifolia* L and Antagonism Test against *Sclerotium rolfsii* and pathogenic bacteria. *Jurnal Biologi Tropis*. 21 (1): 72 – 80
- Bintoro, A., M.I. Agus., dan S. Boima. 2017. Analisis dan identifikasi senyawa saponin dari daun bidara (*Zhizipus mauritania* L.). *Jurnal ITEKIMA*. 2(1):84-94.
- Budiarti N.V (2020). Aktivitas antioksidan Isolat Steroid Hasil Pemisahan KLTP Fraksi n-Butanol Mikroalga *Chlorella* sp. *Jurnal Sustain*, vol. 4, no. 1.
- Dewatisari, W. F., Rumiyan, L., & Rakhmawati, I. (2017). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun *Sansevieria* sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), 197–202.
- Diniyah N & Lee S H. (2020). Komposisi Senyawa Fenol Dan Potensi Antioksidan Dari Kacangkacangan: Review. *Jurnal Agroteknologi*, Vol. 14 No. 01
- Elfita, Oktiansyah, R., Widjajanti, H., & Setiawan, A. (2022). Antibacterial and antioxidant activity of endophytic fungi isolated from *Peronema canescens* leaves. *Journal Biodiversitas*, 23(9), 4783–4792.
- Erturk, A. G., Erturk, O., Ayvaz, M. Ç., & Erturk, E. Y. (2018). Screening of

- Phytochemical, Antimicrobial and Antioxidant Activities in Extracts of Some Fruits and Vegetables Consumed in Turkey. *Journal of Science Volume, 14*(April), 81–92. <https://doi.org/10.18466/cbayarfbe.363384>
- Fithriani, D., Amini, S., Melanie, S., & Susilowati, R., (2015), Uji Fitokimia, Kandungan Total Fenol Dan Aktivitas Antioksidan Mikroalga *Spirulina* Sp., *Chlorella* Sp., dan *Nannochloropsis* Sp. *Jurnal Pascapanen Dan Bioteknologi Kelautan Dan Perikanan*, 10(2), 101-109.
- Ghozali, I. (2016) *Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23*. Edisi 8. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hadiati S, & Indriyani NLP. (2008). *Petunjuk Teknis Budidaya Nanas*. Balai Penelitian Tananam Buah Tropika:Padang.
- Hair, Jr., & Joseph F. (2011). *Multivariate Data Analysis. Fifth Edition*. New Jersey: PrenticeHall, Inc.
- Hanani, E. (2015). *Analisis Fitokimia*. Penerbit Buku Kedokteran EGC: Jakarta
- Hartati, R., Suarantika, F., & Fidrianny, I. (2020). Overview of Phytochemical Compounds and Pharmacological Activities of *Ananas Comosus* L. Merr. *Journal International of Research in Pharmaceutical Sciences, 11*(3), 4760–4766.
- Haryanto & Sugeng. (2012). *Ensiklopedia Tanaman Obat Indonesia*. Yogyakarta: PalMal
- Heliawati L. (2018). *Kimia Organik Bahan Alam*. Bogor:UPB
- Hasan H, Thomas N A, Hiola F, Ramadhani F N, & Ibrahim P. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) Dengan Metode 1,1-Diphenyl-2 picrylhidrazyl (DPPH). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education. 2* (1): 52–66
- Illing, I., Wulan, S., & Erfiana. (2017). Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengan. *Jurnal Dimanika, 08*(1), 66–84.
- Itamar S.M, Suikinai N.S, Luiz H.R, Marcia M. P, & Leonardo J.S. (2013). Isolation and biological activities of an endophytic *Mortierella alpina* strain from the Antarctic moss *Schistidium antarctici*. *Journal Extremophiles. Vol.1 Hal. 1-10*
- Jafar W, Masriany & Eka S. (2020). Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Bunga Pohon

- Hujan (*Spathodea campanulata*) Secara In Vitro. *Jurnal Biotik*, hal 1-6
- Julianto T. S. (2019). *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. UII.
- Kamoda, A. P. M. D., Nindatu, M., Kusadhiani, I., Astuty, E., Rahawarin, H., & Asmin<sup>2</sup>, A. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Alga Cokelat *Saragassum* Sp. Dengan Metode 1,1- *Difenil-2-Pikrihidrasil* (Dpph). *Journal PAMERI*, 3, 13.
- Kusumawati, D. E., Pasaribu, F. H., & Bintang, M. (2014). Aktivitas antibakteri isolat bakteri endofit dari tanaman mian a (*Coleus scutellariodes* [ L.] Benth) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Journal Current Biochemistry*, 1(1), 45–50.
- Kusuma, W.S.A. (2015). The Effect of Ethanol Extract of Soursop Leaves (*Annona muricata* L.) to Decreased Levels of Malondialdehyde. *Journal MAJORITY*. Vol 4 No 3
- Kusnadi, Egic, & Devi T. (2017). *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Ekstrak Daun Seledri (Apium graveolens L.) dengan Metode Refluks*. Tegal: Universitas Pancasakti Tegal
- Lestari, K., Agustin, A., & Djamaan, A. (2019). Potensi Jamur Endofit pada Tumbuhan Mangrove *Avicennia marina* di Kuala Enok Indragiri Hilir sebagai Penghasil Antibiotika. *Jurnal Metamorf*, 6(1), 83-9
- Lestari N, S. (2022). Uji Efektivitas Gel Hand Sanitizer Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Sebagai Penghambat Bakteri *Salmonella* sp. *Skripsi*. UIN Raden Fatah
- Lubis ER. (2020). *Hujan Rezeki Budi Daya Nanas*. Gramedia: Jakarta.
- Lumowa, S. V., & Bardin, S. (2018). Uji fitokimia kulit pisang kepok (*Musa paradisiacal*.) Bahan alam sebagai pestisida nabati berpotensi menekan serangan serangga hama tanaman umur pendek. *Jurnal sains dan kesehatan*, 1(9), 465-469.
- Maharani, A. I., Riskierdi, F., Febriani, I., Kurnia, K. A., Rahman, N. A., Ilahi, N. F., & Farma, S. A. (2021). Peran Antioksidan Alami Berbahan Dasar Pangan Lokal dalam Mencegah Efek Radikal Bebas. *Prosiding Seminar Nasional Bio*, 1(2), 390–399.
- Maitulung I, Maarisit W, Pareta N.D, & Lengkey K.Y. (2022) Uji Aktivitas

- Antioksidan Ekstrak Etanol Akar Manukan (*Rhinacanthus nasutus* (L) Kurrz). *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*. Vol. 2 Hal.127-134
- Manguntungi, B., Ardinata, R. A., Azhar, M. Al, Putra, E., & Aprilian, T. (2018). Indonesia (Endophyte for Indonesia): Biofertilizer Berbasis Mikroba Endofit guna Meningkatkan Kualitas Pembibitan Budidaya Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 3(1), 44–52.
- Marjoni M.R, Afrinaldi, & Novita A D. (2015), Kandungan Total Fenol Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Kedokteran Yarsi* 23 (3) : 187-196
- Muthmainnah, B. (2017). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica granatum* L.) Dengan Metode Uji Warna. *Jurnal Farmasi*, XIII(2).
- Nurrahman F W, Maulidya V, & Rijai L. (2017). Identifikasi Metabolit Sekunder, Uji Toksisitas, Dan Uji Antioksidan Ekstrak Kulit Batang Terap (*Artocarpus odoratissimus* blanco). *Jurnal Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. Vol.1 Hal 1-12.
- Nurhidayah, Hasanah, U., & Idramsas. (2014). pengaruh Ekstrak Metabolit Sekunder Jamur Endofit Tumbuhan *Cotylelobium melanoxydon* Dalam Menghambat Pertumbuhan Mikroba Patogen. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Dan Pembelajarannya*, 308–317.
- Nurulita Y, Yuharmen, Nuryani N, Ayu O. M, & Titania T.U. (2020). Metabolit Sekunder Sekresi Jamur *Penicillium* spp. Isolat Tanah Gambut Riau sebagai Antijamur *Candida albicans*. *Jurnal Chimica et Natura Acta*. Vol. 8 No. 3: 133-143.
- 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.). *Jurnal Ilmu-ilmu MIPA*. Hal 1-11
- Oktiansyah, R., Elfita, Widjajanti, H., Setiawan, A., & Mardiyanto Nasution, S. S. A. (2023). Antioxidant and Antibacterial Activity of Endophytic Fungi Isolated from The Leaves of Sungkai (*Peronema canescens*). *Journal Tropical of Natural Product Research*, 7(March), 2596–2604.

- Oriana E.J, Sawiji R.T dan Yulian. (2021) Identifikasi Kandungan Metabolit Sekunder Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak N-Heksana Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima* Merr.). *Jurnal Surya Medika*. Vol 6 No 2.
- Parwata, M. O. A. (2016). *Atioksidan*. Universitas Udayana.
- Prasetyo, A., Sidharta, B. O. Y. R., Hartini, Y. S. R. I., & Mursyanti, E. (2019). Toxicity of Bioactive Compound from Endophytic Fungi Isolated from Red Ginger (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) Utilizing Brine Shrimp Lethality Assay. *Journal Ilmiah Biologi*, 7(1), 30–37.
- Prastyo, B., Ma'arif, A. S., Pratiwi, D. W., Udaibah, W., & Abidin, Z. (2021). Skrining Fitokimia Dan Analisis Gc-Ms Dari Ekstrak Batang *Punica granatum* (Studi Ayat Mengenai Delima Dan QS. Al-Imran [3]: 191). *Prosiding Konferensi Integrasi Interkoneksi Islam Dan Sains*, 3, 127–137.
- Putra, I. K. V. D. T. P., Sudiarta, I. P., & Suniti, N. W. (2021). Identifikasi Morfologi Jamur Kontaminan pada Naskah Lontar. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 10(4), 448–455.
- Putri, D. N., Agus, S., & Rasuane, N. (2017). Perbandingan Hasil Pertumbuhan Nanas Queen Dan Nanas Madu (*Cayenne*) Sebagai Sumber Belajar Biologi Berupa Panduan Praktikum Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan*, 2(6), 117–122.
- Rahman, A., Malik, A., & Ahmad, A. R. (2016). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Buah Buni (*Antidesma bunius* (L.) Spreng). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2), 159–163.
- Rahman, & Yang, D. K. (2018). Effects of *Ananas comosus* leaf powder on broiler performance, haematology, biochemistry, and gut microbial population. *Brazilian Journal of Animal Science*, 47, 1–6. <https://doi.org/10.1590/rbz4720170064>
- Rahmi, H. (2017). Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(1), 34–38.
- Ramadhani, S. H., Samingan, & Iswadi. (2017). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit pada Daun Jamblang (*Syzygium cumini* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Unsyiah*, 2(2), 77–90.
- Rini, S. (2016). "Pemanfaatan Ekstrak Kulit Buah Nanas untuk Sediaan Gel Hand

- Sanitizer Sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Eseherichia coli*".  
*Skripsi*. Semarang : Universitas Semarang
- Rizikiyan, Y., & Pandanwangi, S. (2019). Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensin* L.) Dengan Metode DPPH (1,1- difenil -2- pikrilhidrazil).  
*Jurnal Kesehatan*, 6(2), 1–8.
- Rotasouw, S. M., Taribuka, J., & Amanupunyo, H. R. (2020). Identifikasi dan Kemampuan Jamur Endofitik Asal Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Patogen Busuk Pelepah (*Rhizoctonia solani*). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16(2), 140-146.
- Sahu D, Yadav B, Verma S, Abhay P Y, Wijaya K T & Maurya S D. (2020). Aktivitas Antioksidan dan Analisis Fitokimia Ekstrak Daun Nanas. *Jurnal Pengiriman Obat dan Terapi*. 10(5):165-167
- Samira Kargutkar. S. & Brijesh. (2017). "Anti Inflammatori Evaluation and Characterization of Leaf Extract of *Ananas comosus* (*Ananas comosus* L.)".  
*Jurnal Springer Internasional Publising*.
- Sari, N.P.D.P. (2016). *Aktivitas Antimikroba Jamur Endofit Penicillium oxalicum dari Spons Genus Homaxinella* Surabaya: Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
- Setiawan, A. A., Shofiyani, A., & Syahbanu, I. (2017). Pemanfaatan Limbah Daun Nanas ( *Ananas comosus* ) Sebagai Bahan Dasar Arang Aktif Untuk Adsorpsi Fe ( II ). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 6(3), 66–74.
- Sholikin Laila Nurhidayat. (2016). *Identifikasi Fraksi Aktif Antivirus Hepatitis C dari Ekstrak Etanol 80% Herba Scoparia dulcis Linn*. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Soedarya, A.P. (2009). *Budidaya Usaha Pengolahan Agribisnis Nanas*. Pustaka Grafika. Bandung.
- Suhartina, Kandou, Febby, E. & Singkoh, F. M. (2018). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit Pada Tumbuhan Paku *Asplenium nidus*. *Jurnal Mipa Unsrat*, 7(2), 24–28.
- Sulasiyah, Sarjono P. R., & Aminin. (2018). Antioxidant from Turmeric Fermentation Products (*Curcuma longa* ) by *Aspergillus oryza*. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 21(1), 13–18.

- Suryelita, Etika S. B., & Kurnia, S. N. (2017). Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Steroid Dari Daun Cemara Natal (*Cupressus funebris* Endl.). *Journal EKSAKTA*, 18(1), 86–94.
- Sudirman, S. (2011). Aktivitas Antioksidan dan Komponen Bioaktif Kangkung Air (*Ipomoea aquatic* Forsk.). Skripsi. IPB. Bogor.
- Wartono, Mazmir, & Aryani F. Analisis Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Pada Kulit Buah Jengkol (*Pithecellobium Jiringga*) . *Jurnal Buletin Poltanesa* Vol. 22 No. 1
- Watanabe. (2010). *Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi*. Boca Raton:CRV Press
- Widowati, T., Sukiman, H., & Simanjuntak, P. (2016). Isolasi Dan Identifikasi Kapang Endofit Dari Tanaman Kunyit ( *Curcuma longa* L .) Sebagai Penghasil Antioksidan. *Journal Biopropal Industri*, 7, 9–16.
- Xie W., Wang W., Su H., Xing D., Pan Y. and Du L. J. (2006). Effects of Ethanolic Extracts of *Ananas comosus* L. Leaves on Insulin Sensitivity in Rats and HepG2. *Journal Comparative Biochemistry and Physiology, Part C* 143. 429–435.
- Xu, L., Li, Y., Dai, Y., & Peng, J. (2018). Natural products for the treatment of type 2 diabetes mellitus: Pharmacology and mechanisms. *Pharmacological Research*, 1–15. <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2018.01.015>