

DAFTAR PUSTAKA

- Adelia. 2022. "Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Benalu Kopi (*Scurrula Parasitica* L.) Dataran Tinggi Gayo." *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan* 4 (1): 9–14. <https://doi.org/10.33059/jq.v4i1.4360>.
- Andrea, R.T. 2011. Uji Aktivitas Antibakteri *Aspergillus Niger* Isolat Dari Akar Mangrove (*Acanthus Ilicifolius*) Terhadap *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli*. *Skripsi*. Universitas Brawijaya Malang
- Angin, Y.P. Yayuk, P. Yenni, A. Murni,S,R. Nurhayati. 2019. Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder yanag dihasilkan tanaman pada cekaman biotik. *Jurnal Agriland* Vol. 7 No. 1 : 39-47.
- Artanti, N., Firmansyah, T., & Darmawan, A. (2012). Bioactivities evaluation of indonesian mistletoes (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.) leaves extracts. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 2(1), 24–27.
- Asmara, A,P. 2017. Uji Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dalam Ekstrak Metanol Bunga Turi Merah (*Sesbania grandiflora* L. Pers). *Jurnal Al-Kimia* Vol 5 (1) :48-59. dengan Menggunakan Empat Sumber Fosfat. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. 201-214.
- Bainier, G. 1907a. Mycothece De L'e' Cole De Pharmacie. XI.Bull. Trimest. Soc. Mycol. Fr. 23: 26–27.
- Chin, W. W. (1998). The Partial Least Squares Aproach to Structural Equation Modeling. *Modern Methods for Business Research*, 295, 336.
- Chopipah, S., Siti, S,S,. Eni, N. 2021. Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid pada Daun Benalu, Katuk, Johar,dan Kajajahi. *Journal of Biological Science*. Vol. 1, No. 2 Hal. 19-26.
- Dewantari,R,. Monika L,L,. Nurmiyati. 2018. "Jenis Tumbuhan Yang Digunakan Sebagai Obat Tradisional Di Daerah Eks- Karesidenan Surakarta." *Bioedukasi* 11 (2): 118–23.
- Diba, Masayu F, Salni, and Subandrate; 2019. "Uji Sitotoksik Ekstrak Dan Fraksi *Dendrophthoe Pentandra* (L) Miq Pada Sel T47D." *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*22 (3): 73–78.
- Diba, Masayu, F, Arwan B,L,. Septi, P,. and Rara,I. 2021. "Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Aktif Daun Benalu Jeruk Nipis (*Dendrophthoe Petandra* (L .) Miq .) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli* Abstrak *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli* . Penyebab Infeksi Pada Saluran Pencernaan" 8 (2).

- Dur, S. 2013. *Pembuatan Tanin dari Buah Pinang*. Medan: UIN Sumatera Utara.
- Elfiati, D., Delviana dan Hanum H. 2016. Indeks Pelarutan Fungsi Pelarut Fosfat. Dengan Menggunakan Empat Sumber Fosfat. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. 201-204.
- Erviani, A,E. Abdur, R,A. Nurfahmiatunnisa. 2019. Analisis Rendemen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Cacing Laut *Eunice siciliensis*. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan* 10 (1) : 1 – 7
- Esati, N,K., Elisabeth, O,J,L., Gusti, A,D,L. 2022. Uji Antioksidan ekstrak etanol daun Rosemary (*Rosemarinus officinalis* L.) dengan metode DPPH dan FRAP serta pengaplikasiannya sebagai zat aktif dalam losion. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. Vol 4 (4) : 363-369.
- Fathurrachman, D,A. 2014. „Pengaruh Konsentrasi Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn) Dengan Metode Perendaman Radikal Bebas DPPH“, *Jurnal Farmasi*. h. 10.
- Feronika ndruru, Monika, and Edward Kosasih. 2019. “Uji Efektivitas Ekstrak Daun Benalu Jeruk (*Dendrophthoe glabrescens*) Sebagai Nefroprotektor Terhadap Kerusakan Ginjal Yang Diinduksi Dengan Paracetamol Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*).” *Jurnal Biosains* 5 (2): 45–52.
- 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.
- Gusmiarni, A. N., Moralita, C., Des, M. 2021. Efektivitas Antijamur Ekstra Daun *Hyptis suaveolens* (L.) Poit Terhadap Koloni *Fusarium oxysporum*. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. 1 (2) : 1619-1624.
- Hameed, H., Syed, A,H., Junhuan, Y., Muhammad, U,I., Qing, L. Hafiz, A,R,S., Yuanda, S. 2017. Antioxidants Potential of the Filamentous Fungi (*Mucor circinelloides*). *Jurnal Nutrients*. Vol 11 (1).
- Hasan, H., Nur A. T., Faramita H., Fika N. R. Putri A. S. I. 2022. Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) dengan Metode 1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*. Vol. 2 (1): 52-56
- Hasiani. V,V., Islamudin. A., Leode. R. 2015 Isolasi Jamur Endofit dan Produksi Metabolit sekunder dari Daun Pacar (*Lawsonia inermis* L). *Jurnal sains dan Kesehatan*. Vol 1 (4) : 145-153.

- Handayani D. 2011. Potensi *Aspergillus* dan *Penicillium* ssal Serasah Dipterocarp sebagai Endosimbion Akar Pelarut Fosfat. *Tesis* Bogor : Program Pascasarjana, Institusi Pertanian Bogor.
- Hidayati, Nurul. 2010. Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit Pada Umbi Bawang Putih (*Allium sativum*) Sebagai Penghasil Senyawa Antibakteri Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* dan *Escherichia coli*. *Skripsi* 9 (1): 76–99. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Julianto, T. S. 2019. *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokima*. Universitas Islam Indonesia.
- Kartika, L., Mirhansyah, A., Rolan, R. 2020. Aktivitas Antioksidan Tanaman Genus *Artocarpus*. *12th Proc. Mul. Pharm. Conf.*: 2614-4778
- Khoirunnisa, I Sri, A.D.* 2019. Peran Flavonoid pada Berbagai Aktivitas Farmakologi. *Jurnal Farmaka*. Vol 17 (2) : 1-5.
- Kuntari, Z., Sumpono., dan Nurhamidah. 2017. Aktivitas Antioksidan Metabolit Sekunder Mikroba Endofit Akar Tanaman *Moringa oleifera* L (Kelor). *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*. 1(2) : 80-84.
- Lestari, W & Aini, Q.M. 2018. Deteksi Senyawa Metabolit Sekunder Jamur Endofit Dari Akar Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*) *Jurnal Agroplasma (STIPER) Labuhanbatu*, Vol 5 No 2 : 8-12.
- Maghfiroh, L., T. Rahayu, dan A. Hayati. 2018. Profil Histokimia dan Analisis In Silico Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Zaitun (*Olea europaea* L.),” e-*J.SAINS ALAMI (Known Nature)*, 1(1), hal. 74–86. Tersedia pada: <http://www.riset.unisma.ac.id/index.php/mipa/article/view/1132/1569>.
- Mailandari, M. 2012 Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun *Garcinia kydia* Roxb. Dengan Metode DPPH dan Identifikasi Senyawa Kimia Fraksi yang Aktif. *Skripsi*. Universitas Indonesia: FMIPA.
- Mailuu, M. Max, R.J. Runtuwene. Harry S.J. 2017. Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Batang Soyogik (*Saurauia Bracteosa* Dc). *Chem. Prog.* Vol. 10. (1) : 1-6.
- Manurung, H. 2021. *Tabat Barito (Ficus deltoidea Jack): Kajian Budidaya Kandungan Metabolit Sekunder Bio-Aktivitas Prospek Fitofarmakologis*. Deepublish.
- Maulana, I. A., Triatmoko, B., & Nugraha, A. S. (2020). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Tanaman Senggugu (*Rotheca*

serrata (L.) Steane & Mabb.) terhadap *Pseudomonas aeruginosa*. JPSCR: *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 5(1), 01.

Meigaria, K,M,. Wayan, M,. Ni, W,M. 2016. Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Aseton Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). *Jurnal Wahana Matematika dan Sains*, Vol 10, (2) : 1-11.

Musa, M,. Farzana, G,J,. Muhammad, H,. Sumera, A,K,. Gauhar, R,. Sajid, A,. Injung, L. 2023. An Endophytic Fungal Isolate *Paecilomyces lilacinus* Produces Bioactive Secondary Metabolites and Promotes Growth of *Solanum lycopersicum* under Heavy Metal Stress. *Jurnal Agronomy*. Vol 13 (883) : 1-17.

Muthmainnah B. 2017. Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica Granatum L.*) Dengan Metode Uji Warna. *Media Farmasi*. Vol. XIII No. 2, : 23-28.

Muthmainnah. 2017. Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica Granatum L.*) Dengan Metode Uji Warna. *Media Farmasi*. Vol 23 (2) : 23-28.

Nasrudin. Wahyuno. Mustofa, Ratna, A,S. 2017. Isolasi Senyawa Steroid Dari Kukit Akar Senggugu (*Clerodendrum Serratum L.Moon*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol 6 (3) : 332-340.

Nathalie, L. 2011. *A Study On Aspergillus Flavus: Biochemical Characterization Of Aspergillus Flavus*. GRIN Verlag. Germany.

Ningrum, R., Elly, P., Sukarsono. 2016. Alkaloid Compound Identification of *Rhodomyrtus tomentosa* Stem as Biology Instructional Material for Senior High School X Grade. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*. 2 (3) : 231-236.

Nisa, Khoirun. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Fungi Endofit dan Ekstrak Daun dari *Chromolaena odorata* Terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae*. *Skripsi*. Surabaya: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.

Nurhidayah. 2014. Pengaruh Ekstrak Metabolit Sekunder Jamur Endofit Tumbuhan Raru (*Cotylelobium melanoxyton*) dalam Menghambat Pertumbuhan Mikroba Patogen. Skripsi, Jurusan Biologi FMIPA Unimed. Medan.

Omomowo, I,O. John, A,A. Abdulwasiu, A. Adijat, F,O. Lois, O,E. Comfort, O,B. A review on the trends of endophytic fungi bioactivities. *Scientific African*. : 2468-2276.

- Prahesti, D. A., Pujiyanti, S., & Rukmi, I. M. G. 2018. Isolasi, Uji Aktivitas dan Optimasi Inhibitor A-Amilase Isolat Kapang Endofit Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* Steenis). *Jurnal Biologi*, 7(1): 43-51.
- Purwanto, UMS, FH Pastribe, M Bintang, 2014. Isolasi Bkteri Endofit dari Tanaman Sirih Hijau (*Piper betle* L) dan Potensinya sebagai Penghasil Senyawa Antibakteri. *Current Biochemistry*. Vol. 1(1): 51-57.
- Puspitasari, L., Leode, R., Herman. 2018. Identifikasi Golongan Metabolit Sekunder Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Brotowali (*Tinospora tuberculata* Beumee). *Jurnal Sainstech Farma*. Vol 11 (1) : 18-24.
- Putri, P, A., Moralita, C., Linda, A., Violita. 2023. Karakteristik Saponin Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*. Vol. 8 (2) : 251-258.
- Rahawati, A., Muflihunna, Laode, M,S. 2015. Analisis Aktivitas Antioksidan Produk Sirup Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. Vol. 2 (2) : 97-101
- Rahmadhi, Suci Hatru, Samingan, Iswandi. 2017. Isolasi dan Identifikasi jamur Endofit Daun Jamblang (*Syzygium cumini* L.). *Jurnal Ilmiah*. Vol. 2 (2).
- 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*. Vol 2, No 2 : 77-89.
- Rizikiyan, Y & Siti, P. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Lipstik Sari Buah Naga Super Merah (*Hylocereus Costaricensin* L.) Dengan Metode Dpph (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal Bhakti Husada Mulia Madiun*.
- Rotasouw, S,M. Johana, T. Handry, R,D. Amanapunyo. 2020. Identifikasi dan Kemampuan Jamur Endofitik Asal Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Patogen Busuk Pelepah (*Rhizoctonia solani*). *Jurnal Budidaya Pertanian*. Vol. 16(2) : 140-146.
- Saefudin,. Sofnie, M,. Chairul. 2013. Aktivitas Antioksidan Pada Enam Jenis Tumbuhan Sterculiaceae. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. Vol 31 (2) : 103-109.
- Saifudin, A. 2014. *Senyawa alam metabolit sekunder*. Deepublish. Yogyakarta.
- Sandika, N. 2017. Keanekaragaman Tumbuhan Benalu Pada Mangga Podang (*Mangifera Indica* L) Di Kecamatan Mojo Kabupaten Kediri. Artikel Skripsi Universitas Nusantara PGRI Kediri.

- Sari, A,N. 2015 Antioksidan Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas Pada Kulit. *Journal of Islamic Science and Technology*. Vol. 1, (1) : 63-68.
- Sari, N.P.D.P. (2016). Aktivitas Antimikroba Jamur Endofit *Penicillium oxalicum* dari Spons Genus *Homaxinella*. Skripsi Surabay *Penicillium oxalicum* Universitas Air langga.
- Sawunggaling, F., Wilda, A., Purgiyanti. 2020. Identifikasi Senyawa Tanin Dan Aktivitas Antioksidan Pada Daun Benalu Mangga (*Dendrophthoe Pentandra*. L) Dari Wilayah Tegal Dan Brebes. *Politeknik Harapan Bersama Tegal* : 1-6.
- Sembiring, H.B., Sovia, L., dan Lamek, M. 2016. Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoida Dari Daun Benalu Kakao (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.). *Jurnal Chimica et Natura Acta*. 4(3): 117-122.
- Siddique, S., Zahida, P., Firdaus, E.B., and Sania, M. 2017. Chemical Composition, Antibacterial and Antioxidant Activities Of Essential Oils From Leaves Of Three *Melaleuca* Species Of Pakistani Flora. *Arabian Journal of Chemistry*. 30(1): 1-8.
- Simanjuntak, K. 2012. Peran Antioksidan Flavonoid dalam Meningkatkan Kesehatan. *Bina Widya*, vol. 23, no. 3, hal. 135–140.
- Simanjuntak, K. 2012. Peran Antiosidan Flavonoid dalam Meningkatkan Kesehatan. *Bina Widyai*. 23 (3): 135-130
- Singh A, Singh DK, Kharwar RN, White JF, Gond SK. 2021. Fungal Endophytes as Efficient Sources of Plant-Derived Bioactive Compounds and Their Prospective Applications in Natural Product Drug Discovery: Insights, Avenues, and Challenges. *Microorganisms*.9 (1) : 197.
- Suhaling, S. 2010. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) Dengan Metode DPPH. *Skripsi*. Makasar : Universitas Islam Negeri Alauddin Makasar.
- Suhartina, Febby, E,F,. Kandou, Marina, F,. Singkoh. 2018. Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit Pada Tumbuhan Paku *Asplenium nidus*. *Jurnal Mipa Unsrat*. Vol 7 (1) : 24-25.
- Suhartina, Feby,E,F,.Kandou,. Marina,F,O,. Singkoh. 2018. Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit Pada Tumbuhan Paku *Asplenium nidus*. *Jurnal MIPA Unsrat*. Vol. 7 (2) : 24-28.
- Sulistyarani, I. Diah, A,S. Tony, A,W. 2020. Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*. : 56-62.

- Thomas J. Walsh, Randall T. Hayden, Davise H. Larone. *Larone's Medically Important Fungi: A Guide To Identification*. New York, 2018.
- Tiana Fitrilia, M Bintang, and M Safithri, 'Inhibisi Enzim α -Glukosidase Menggunakan Ekstrak Daun Benalu Cengkeh (*Dendrophthoe Pentandra* (L.) Mic)', *Jurnal Agroindustri Halal*, 3.1 : 42.
- Tiana Fitrilia, M Bintang, and M Safithri, 'Inhibisi Enzim α -Glukosidase Menggunakan Ekstrak Daun Benalu Cengkeh (*Dendrophthoe Pentandra* (L.) Miq)', *Jurnal Agroindustri Halal*, 3.1 (2017). h. 42.
- Tripuspita, V. 2020. Eksplorasi Fungi Endofit Tumbuhan Katarak (*Laurentia longifera* L.) Peteren) Yang Berpotensi Sebagai Penghasil Senyawa Antioksidan. *Skripsi*. Universitas Sriwijaya Palembang.
- Tristantini,D., Alifah I., Bhayangkara,T.P. Jason, G.J. 2016. Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi* L). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*. : 1-7.
- Vilca Veronica Hasiani, Islamudin Ahmad, and Laode Rijai. 2015. "Isolasi Jamur Endofit Dan Produksi Metabolit Sekunder Antioksidan Dari Daun Pacar (*Lawsonia Inermis* L.)." *Jurnal Sains Dan Kesehatan* 1 (4): 146–53. <https://doi.org/10.25026/jsk.v1i4.32>.
- Wardani, Y,K. Elizabeth, B,E,K. Sucahyo. 2020. Korelasi Antara Aktivitas Antioksidan dengan Kandungan Senyawa Fenolik dan Lokasi Tumbuh Tanaman *Celosia argentea* Linn. *Jurnal Bioma*. Vol 22 (2) : 136-142.
- Wartono. Mazmir. Farida, A. 2021. Analisis Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Pada Kulit Buah Jengkol (*Ptheccellebium jiringga*). *Jurnal Buletin Poltanesa*. Vol. 22 (1) :80-85.
- Watanabe, T. (1937). *Pictorial Atlas Of Soil And Seed Fungi Morphologies Of Cultured Fungi And Key To Species*.
- Watanabe, T. (2010). *Pictorial Atlas Of Soil And Seed Fungi Pictorial Atlas Of Soil And Seed Fungi Morphologies Of Cultures Fungi*. CRC Press.
- Wibawa, Junian Cahyanto, Muhammad Zainul Arifin dan Lilik Herawati. 2020. Mekanisme Vitamin C Meneruskan Stres Oksidatif Setelah Aktivitas Fisik. *Journal of Sport Science and Education*. 5(1)
- Wink, M. 2015. Review: modes of action of herbal medicines and plant secondary metabolites. *Medicines*. 2: 251-286.

- Wulansari, D., Aldho, P. P., Muhammad, I., Praptiwi. 2016. Skrining Beberapa Jamur Endofit Tumbuhan Dari Pulau Enggano, Bengkulu Sebagai Antibakteri Dan Antioksidan. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati*. Vol 15 (3) : 227-235.
- Yefrida, Y., Suyani, H., Aziz, H. & Efdi, M., 2020. Validasi Metode MPM untuk Penentuan Kandungan Antioksidan dalam Sampel Herbal serta Perbandingannya dengan Metode PM, FRAP dan DPPH. *J. Ris. Kim.*, 11(1) : 24–34.
- Yulianti, R.R., Dahlia, A.A., Ahmad, A.R. 2016. Penetapan Kadar Flavonoid Total Dari Ekstrak Etanolik Daun Benalu Mangga (*Dendrophthoe pentandra* L. Miq). *J. Fitofarmaka Indones.* 1, 14–17.
- Yuliasuti, F. Heni, L. Puspita, S.D. Widarika, S.H. Misya, P. 2017. Identifikasi Kandungan Fitokimia dan Angka Lempeng Total (ALT) Ekstrak Daun Landep (*Barleria prioritis* L.). *Jurnal URECOL*. : 389-396.
- Yulva, I. 2021. Aktivitas Antioksidan Dan Senyawa Aktif Daun Dan Batang Benalu Teh (*Scurrula Atropurpurea* (Bl) Dans.) Pada Berbagai Metode Pengeringan Simplisia. *Skripsi*. Malang : Fakultas sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Yunaedi, Victoria, Y.F., Lisna, M., Rolan, R. 2016. Isolasi Dan Karakterisasi Jamur Endofit Akar Merung (*Captosapelta Tomentosa*). *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke-4*.
- Zhang, M. Z., Fang, X, Z. Rui, H, L, 2010. Phenolic profiles and antioxidant activity of black rice bran of different commercially available varieties. *J Agric Food Chem*, 58 pp.7580-7587.