

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah , S., I.G.K.T. Darma, dan I. Anggraeni. 2008. Pengujian Aktivitas Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle Linn.*) terhadap *Pythium* sp. pada Persemaian Pinus (*Pinus merkusii Jungh et de Vriese*) secara *In vitro*. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman, 5 (2):119-138.
- Aji, O. R., dan Zakkiyah, H. C. 2021. Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol 96% Rimpang Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum Val.*) terhadap Fungi *Pythium* sp. secara *In Vitro*. Journal of Biota, 6 (1):58.
- Aji, O., dan Y. Rohmawati. 2020. *In vitro* Antifungal Activity of *Morinda citrifolia* Leaves Extract Against *Fusarium oxysporum*. Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity, 4(1), 20-26.
- Anggi, V., J. Tandi, dan V. Veronika. 2020. Total Flavonoid dan Efektivitas Ekstrak Etanol Biji Kelor (*Moringa oleifera L*) Asal Kota Palu Sulawesi Tengah.
- Arifin, B., I. Marthapratama, E. Sanoesi, dan A. Prajitno. 2017. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas Linn*) pada *Vibrio harveyi* dan *Aeromonas hydrophila*. Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada, 19 (1): 11-16.
- Asrul, A., S. Agustin dan Rosmini, R. 2016. Efektivitas Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica A. Juss*) terhadap Pertumbuhan Koloni *Alternaria porri* Penyebab Penyakit Bercak Ungu pada Bawang Wakegi (*Allium x wakegi Araki*) secara *in vitro*. Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian, 4(4).
- Azmi, F., M. Chatri.,L.,Advinda., dan Irdawati. 2021. *Effect of Rambutan Leaf Extract (Nephelium lappaceum L.) on Colony Diameter and Percentage of Growth of Inhibition Fusarium oxysporum*. Serambi Biologi. 6 (1):7-11.
- Azmin, N., dan Rahmawati, A. 2018. Kearifan Lokal dalam Pemanfaatan Tumbuhan Obat Tradisional Oleh Masyarakat Daerah Bima. Prosiding Seminar Nasional II APPPI NTB, 1 No.1.
- Cavoski, I., P. Caboni, dan T. Miano. 2011. Natural Pesticides and Future Perspectives.
- Chairat, Y., dan Pasura, A. 2013. Isolation and Identification of Rhizobacteria Having Inhibitory Capability on Pathogenic Fungi, *Pythium* sp. Journal of Science, Technology, and Humanities.11 (2):117-127.
- Chilvers, M. I., dan Toit, L. J. 2006. “ Detection and Identification of *Botrytis* Species Associated with Neck Rot, Scape Blight, and Umbel Blight of Onion. *Plant Management Network*.

- Daniel C.K., C.L. Lennox, dan F.A. Vries. 2015. In-vitro Effects of Garlic Extract on Pathogenic fungi *Botrytis cinerea*, *Penicillium expansum* and *Neofabraea alba*. South African Journal of Science.3 :7-8.
- Darmadi, A., K. Ginantra, dan M. Joni. 2017. Uji Efektivitas Ekstrak Aseton Daun Kayu Manis(*Cinnamomum burmanni blume*) terhadap Jamur *Fusarium solani* Penyebab Penyakit Busuk Batang pada Buah Naga (*Hylocereus* sp.) Secara In Vitro. Jurnal Metamorfosa. 4 (1).
- Darmawan,U. W., dan I. Anggraeni. 2012. Pengaruh Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* L.), Lengkuas (*Languas galanga* L.), dan Kencur (*Kaempferia galanga* L.) terhadap *Pythium* sp. Secara In vitro. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman. 9 (3):135-140.
- Edy, N. 2011. Pengendalian Hayati Penyakit Darah pada Pisang dengan *Pseudomonad Fluoresen* dan *Bacillus* spp. J. Agroland.18(1).
- Fadilah, L., M.T. Asri, dan E.Ratnasari. 2018. Penggunaan Ekstrak Daun Kedondong (*Spondias pinnata*) untuk Menghambat Pertumbuhan Miselia Jamur *Fusarium oxysporum* secara In Vitro. LenteraBio, 7 (1):28-32.
- Fatihah. N, M.Ali, dan Y.Venita. 2022. Uji Beberapa Ekstrak Tanmana Terhadap Jamur Patogen pada Benih Padi (*Oryza sativa* L.) dan Daya Kecambah Benih. Jurnal Agroteknologi. 12 (2):91-98.
- Fatma, M., M.Chatrri., & D. Handayani. 2021. Effect of Papaya Leaf Extract (*Carica papaya* L.) on Coloni Diameter and Percentage of Growth Inhibition of *Fusarium oxysporum*. Serambi Biologi. 6 (2):9-14.
- Gomez, K. A. dan A. A. Gomez. 2007. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Universitas Indonesia Press: Jakarta.
- Gusmiarni, A. N., M. Chatrri, dan Des. M. 2021. Efektivitas Antijamur Ekstrak Daun (*Hyptis suaveolens* L.) Poit Terhadap Koloni *Fusarium oxysporum*. *Prosiding SEMNAS BIO*.
- Haas, D., dan H. Defago. 2005. Biological Control of Soil-borne Pathogens by *Fluorescent Pseudomonads*. *Nature Reviews Microbiology*.3 (4).
- Hartati, S., R. Meliansyah, dan L. T. Puspasari. 2013. Potensi Cuka Kayu Pinus dalam Pengendalian Penyakit Antraknosa pada Cabai Merah. Jurnal Fitopatologi Indonesia. 9 (6):173-178
- Hashim, Y., H. M. Salleh, dan M.I.M. Puad. 2011. Secondary metabolite research in Malaysia: Current status and future prospects. *Secondary Metabolites*.
- Hastuti , U. S., I. Rahmawati, L.K. Mastika, P.M. Asna, dan & S.Sundari. 2016. Daya Antibakteri Metabolit Kapang Endofit dari Tanaman Ginseng Jawa

(*Talinum paniculatum* Gaertn.) terhadap *E. coli* dan *B. subtilis*. *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)*.127-130.

- Hikmah, N. 2018. Uji Efektivitas Ekstrak Beberapa Fungisida Nabati Dalam Menghambat Perkembangan Jamur *Fusarium Oxysporum Schlecht* pada Tanaman Krisan (*Chrysanthemum* sp.) Secara *In Vitro*. Disertasi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Sumatera Utara
- Hizrianti, S. D., D. Natawijaya, dan A. Saepudin. 2021. Uji Daya Hambat Minyak Daun Cengkeh dan Ekstrak Daun Cengkeh dan Ekstrak Daun Pepaya Terhadap Cendawan *Alternaria Solani* (Ell.&Mart.) Sorauer Pada Tomat Secara *In Vitro*. *Media Pertanian*.6: 30-44.
- Hodiyah, I., Hartini.,Amilin, dan M. F. Yusup. 2017. Daya Hambat Ekstrak Daun Sirsak, Kirinyuh, dan Rimpang Lengkuas terhadap Pertumbuhan Koloni *Colletotrichum acutatum*. *Jurnal Agro*. 4(2):80-89.
- Inor, H. A. Ekamawanti, dan W. Ekyastuti. 2023. Daya Hambat *In Vitro* Ekstrak Daun Kembang Telang (*Clitoria ternatea*) Terhadap Jamur Penyebab Busuk Akar (*Ganoderma* sp.) pada *Acacis Mangium*. *Jurnal Hutan Lestari*.11 (1):168-176.
- Jaleel, C., P. Manivannan, B. Sankar, A. Kishorekumar, R. Gopi, R. Somasundaram, dan R. Panneerselvam. 2007. Induction of drought stress tolerance by ketoconazole in *Catharanthus roseus* is mediated by enhanced antioxidant potentials and secondary metabolite accumulation. *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces*, 60(2):201-206.
- Jayadi, I., I. Sanurtiza, B. N. D. Atika, D. K. Risfianty, P. Husain, dan S. M. Rahayu. 2022. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polianthum*) terhadap *Fusarium* sp. *Journal of Mathematics and Sciences*. 6 (1).
- Karta, I. W., & Burhannuddin. 2017. Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Akar Tanaman Bama (*Plumbago zeylanica*) terhadap Pertumbuhan Jamur *Trichophyton mentagrophytes* Penyebab Kurap pada Kulit. *Jurnal Media Sains*, 1 (1), 23-31.
- Komala,O.dan Siwi, F. R 2019. Aktivitas Antijamur Ekstrak etanol 50% dan Etanol 96% daun pacar kuku (*Lawsonia inermis* L.) terhadap *Tricophyton mentagrophytes*. *Ekologia*. 19 (1): 12-19.
- Konate, K., A. Hilow, J.F. Mavoungou, A.N.Lepengue, A.Souza, B.M. Batchi, dan O.G. Nacoulma. 2012. Antimicrobial Activity of Polyphenol Rich Fractions from *Sida alba* L. (*Malvaceae*) Against Cotrixazol-Resistant Bacteria strains. *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials*.11 (2):1-6.
- Kurniati, N., A. F. Garmana, dan N. Aziz. 2017. Aktivitas Antibakteri dan Antijamur Ekstrak Etanol Akar, Bunga, dan Daun Turi (*Sesbania grandiflora* poir). *Acta Pharmaceutica Indonesia*.42 (1):1-8.

- Leba, M. 2017. Ekstraksi dan Real Kromatografi. Yogyakarta: Deepublish.
- Lennartsson, P., Taherzadeh, M., dan Edebo, L. 2014. *Reference Module in Food Science Encyclopedia of Food Microbiology (Second Edition)* (2nd ed.). ScienceDirect.
- Leslie, J., & B. Summerell. 2006. *The Fusarium Laboratory Manual*. USA: Blackwell.
- Machmud, M. 2001. Teknik Penyimpanan dan Pemeliharaan Mikroba. Buletin AgroBio.4 (1): 24-32.
- Menezes FDDAB., TA Ishizawa., LRF Souto, dan TFD Oliveira. 2021. *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn.. Leaves Source of Nutrients, Antioxidant, and Antibacterial Potentials. *Acta Scientiarum Polonorum Technologia Alimentaria*. 20(3): 253-263.
- Mujwah, A.A., M.A. Mohammed, dan M.H. Ahmed. 2010. First Isolation of a Flavonoid from *Juniperus procera* Using Ethyl Acetate Extract. *Arabian Journal of Chemistry*.3(2): 85-88.
- Mun'im, A., & Hanani, E. 2011. *Fitoterapi Dasar*. Jakarta: Dian Rakyat.
- Musilova, L., J. Ridl, M. Polivkova, T. Macek, dan O. Uhlik. 2016. Effects of Secondary Plants Metabolites on Microbial Populations: (Changes in Community Structure and Metabolic Activity in Contaminated Environments. *IJMS Journal*.17 (8).
- Musta, R., dan L. Nurliana. 2019. Studi Kinetika Efektifitas Minyak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) sebagai Antifungi *Candida albicans*. *Indonesian Journal of Chemistry Research*. 6 (2):107-114.
- Natawijaya, D., A. Saepudin, dan D. Pangesti. 2015. Uji Kecepatan Pertumbuhan Jamur *Rhizopus stolonifer* dan *Aspergillus niger* yang Diinokulasikan pada Beberapa Jenis Buah Lokal. *Jurnal Siliwangi*, 1 No.1.
- Novianti, D. 2019. Toksisitas Ekstrak Daun Srikaya (*Annona squamosa* Linn.) Terhadap Jamur *Fusarium* sp. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*.16 (2).
- Nurjanah, S. 2023. Pengaruh Ketersediaan Air terhadap Pertumbuhan, Karakteristik Fisiologis dan Kandungan Metabolit Sekunder Tanaman Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn.). Skripsi.
- Octriana, L. 2011. Potensi Agen Hayati dalam Menghambat Pertumbuhan *Pythium* sp. *Buletin Plasma Nutfah*,.17 (2).
- Ogbe, A., J. Finnie, dan J. V. Staden. 2020. The role of endophytes in secondary metabolites accumulation in medicinal plants under abiotic stress'. *South African Journal of Botany*. doi:10.1016/j.sajb.2020.06.023

- Pao, R. P., R.L. Nurina, M. Riwu, dan A. L. Shinta .2022. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn.) Terhadap *Escherichia coli*. Cendana Medical Journal.(1).
- Parida, I., T. A. Damayanti, dan Giyanto. 2016. Isolasi, Seleksi, dan Identifikasi Bakteri Endofit sebagai Agens Penginduksi Ketahanan Padi terhadap Hawar Daun Bakteri. Jurnal Fitopatologi Indonesia.12 (6):199-208.
- Parveen, T., dan K. Sharma. 2015. *Pythium* Diseases, Control and Management Straregies: A Review. The International Journal Of Plant, Animal and Environmental Sciences. 5 (1):244-257.
- Pinaria, A. 2023. Jamur Patogen Tanaman Terbawa Tanah. Manado: Unstrat Press.
- Praptiningsih, dan S. Ibo. 2014. Respon Pertumbuhan Umbi Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn) pada Berbagai Media. Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian. 12 (1)
- Purwantisari, S., A. Priyatmojo, R.P. Sancayaningsih, dan R.S. Kasiamdari.2016. Penapisan Cendawan *Trichoderma* sp. untuk Pengendalian *Phytophthora infestans* secara in vitro. Jurnal Fitopatologi Indonesia, 12(3): 96-96.
- Purwita, A.A., N. K. Indah., dan G. Trimulyono. 2013. Penggunaan Ekstrak Daun Srikaya (*Annona aquamosa*) sebagai Pengendali Jamur *Fusarium oxysporum* secara in vitro. Lentera Bio. 2(2):179-183.
- Putri, A.M.S., 2015. Efek Antifungi Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos candatus Kunth*). terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* secara in vitro.
- Puspita, N., T. Chamzurni., dan Syamsuddin. 2019. Efektivitas Minyak Cengkeh untuk Mengendalikan Patogen Terbawa Benih Secara In vitro dan In vivo pada Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum*).JIM Pertanian-AGT. 4 (1):193-201.
- Putri, D., M. T. Asri, dan E. Ratnasari. 2019. Aktivitas Antifungi Ekstrak Buah Pare (*Momordica charantia* L.) dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Fusarium oxysporum*. Lentera Bio. 8 (2).
- Rathi, S., H. McFeeters, R. McFeeters, dan M. Davis. 2012. *Purification and Phytotoxic Analysis of Botrytis cinerea Virulence Factors: New Avenues for Crop Protection*. Agriculture.154-164.
- Rijayanti, R. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Madnifera feotida* L.) terhadap *Staphylococcus aerus* Secara in vitro. Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura. 1 (1):1-18.
- Roy S.K., dan D.K. Roy. 2016. Use of Medicinal Plant and Its Vulnerability Due to Climate Change in Northern Part of Bangladesh. *American Journal of Plant Sciences*, 7 (13), 1782-1793. doi:10.4236/ajps.2016.713166

- Rubianti, I., N. Azmin, dan M. Nasir. 2022. Analisis Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides*) Sebagai Tumbuhan Obat Tradisional Masyarakat Bima. *Jurnal Sains dan Terapan*, 1, 7-12.
- Salma, A. 2020. Uji Daya Hambat Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) terhadap Cendawan Patogen pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) secara In Vitro.
- Samson, R.A., E. S. Hoekstra., 1984. Introduction to Food Borne Fungi. Institute of The Royal Netherlands Academic of Arts and Sciences. The Netherlands.
- Sari, I., Henri, dan Suharyanto. 2021. Karakterisasi Morfologi dan Skrining Fitokimia Ekstrak Umbi dan Daun Tumbuhan Ginseng (*Phytolacca octandra* L.). *Journal of Biology and Applied Biology*.4: 55-64.
- Sarker, S., Z.Latif., dan A.I. Gray. 2006. Natural Products Isolation. Humana Press Inc. 6-10.
- Senaen, J., A. Prasetyaningsih, dan K. Madyaningrana. 2022. Potensi Biofungisida Ekstrak Akar, Batang, dan Daun Mentimun (*Cucumis sativus* L.) terhadap *Fusarium oxysporum*. *Journal of Biological Science*.3 (2).
- Seswita, D. 2010. Som jawa (*Talinum paniculatum*) Ginseng Indonesia Penyembuh Berbagai Penyakit. *Warta penelitian dan Pengembangan Tanaman*.16 (2): 21-23.
- Setyani, W., H. Setyowati, dan D. Ayuningtyas. 2016. Pemanfaatan Ekstrak Terstandarisasi Som Jawa (*Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn) dalam Sediaan Kimia Antibakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*.13 (1): 44-51.
- Setyowati,H., dan W. Setyani. 2019. Formulation of Chewable Lozenges of Som Jawa Leaves Extract Applied as Antiscorbut *Candida albicans*. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*. 10(1): 14-23.
- Siahaan, P. 2012. Pengaruh Ekstrak Urang Aring (*Eclipta alba* (L.) Hask.) terhadap Pertumbuhan Jamur *Fusarium oxysporum*.
- Sihombing, D. R., dan C. Daniela. 2023. Aktivitas Antimikroba Ekstrak Kapulaga terhadap Spesies Jamur yang Tumbuh pada Roti (*Rhizopus stolonifer*). *Jurnal Riset Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian (RETIPA)*. 3 (2).
- Simpson, M. 2019. *Plant systematic*. USA.
- Suganda,T., I. N. C. Simarmata, Y. Supriyadi, dan E. Yulia. 2019. Uji *in vitro* Kemampuan Ekstrak Metanol Bunga dan daun tanaman kembang telang (*Clitoria ternatea* L.) dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Fusarium oxysporum*. *Agrikultura*. 30 (3):109-116.

- Susanto, AE Prasetyo, dan S. Wening. 2013. Laju Infeksi Ganoderma pada Empat Kelas Tekstur Tanah. *Jurnal Fitopatol Indones*, no. 9: 39–46.
- Susanto, H. 2007. Pengaruh Inteksiktida Nabati terhadap Viabilitas Jamur Entomopatogen *Beauveris bassiana* Bals.
- Suresh, G., H. Pakdel, T. Rouissi, S. K. Brar, I. Fliss, dan C. Roy. 2019. In Vitro Evaluation of Antimicrobial Efficacy of Pyroligneous acid from Softwood Mixture. *Biotechnology Research and Innovation*. 3 (1): 47-53
- Surjowardojo. 2015. Daya Hambat Dekok Kulit Apel Manalagi (*Malus sylvestris* Mill.) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aerus* dan *Pseudomonas* sp. Penyebab Mastitis pada Sapi Perah. *Jurnal Ternak Tropika*. 16 (2):40-48
- Suwignyo, S., Hersanti, dan F. Widiyanti. 2021. Pengaruh Kitosan Nano terhadap Penyakit Bercak Coklat (*Alternaria solani* Sor.) pada Tanaman Tomat. *Jurnal Agrikultura*.32 (3):239-247.
- Thanamool,C., A. Thaeomor, S. Chanlun, P. Papirom, dan S. Kupittayant. 2013. Evaluating the Anti-Fertility Activity of *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn in Female Wistar Rats. *Academemics Journals*. 7 (26).
- Triwiratno, A. 2014. Rebah Kecambah Pada Perbenihan Jeruk. *Balitjestro Litbang Pertanian*.
- Volk dan Wheeler. 1988. *Mikrobiologi Dasar Edisi Kelima*. Jakarta:Erlangga.
- Williamson, B., B. Tudzynski, P. Tudzynski, dan J. A. L. V. Kan. 2007. Pathogen profile Botrytis cinerea:the cause of grey mould disease. *Molecular Plant Pathology*. 8 (5): 561-580.
- Yuniarti. 2010. Kajian Pemanfaatan Ekstrak Kulit *Acacia Mangium* Willd sebagai Antifungi dan Pengujiannya terhadap *Fusarium* Sp. dan *Ganoderma* Sp. Kajian Pemanfaatan Ekstrak Kulit. *Jurnal Ilmiah Berkala Sains dan Terapan Kimia*. 4 (2):190-198.
- Zamuz, S., P. E. S. Munekata, C. K. O. Dzuovor, W. Zhang, A. S. Sant'Ana, dan J. M. Lorenzo. (2021). The Role of Phenolic Compounds against *Listeria monocytogenes* ini food. A review. *Trends in Food Science and Technology*, 110, 385-392.