

DAFTAR PUSTAKA

- Amanupunyo, H.R.D., N.E Tahitu, dan G.N.C Tuhumury. 2021. Efektivitas Limbah Cengkih dalam Menekan Perkembangan In Vitro *Sclerotium rolfsii*, Jamur Penyebab Damping Off Kacang Tanah. *Jurnal Budidaya Pertanian* 17(1).
- Barnett, H.L. and B.B. Hunter. 1998. *Illustrated Genera of Imperfect Fungi - 4th edition*. 4 ed. American: American Phytopathological Society.
- Badan Pusat Statistik. 2022.
- Buhaira dan Asniwita. 2009. Studi pengaruh aplikasi berbagai konsentrasi *Sclerotium rolfsii* terhadap kehilangan hasil pada kacang tanah. *Jurnal Agronomi* 13(2): 1–4.
- Cahya, K.D., R. Kawuri, dan I.M.S, Wijana. 2022. Potensi *Bacillus sp.* Sebagai Agen Antagonis Terhadap *Athelia rolfsii* Penyebab Busuk Pangkal Batang Kedelai (*Glycine max* L.). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences* 9(2): 325.
- Chet, I., Y. Henis, dan N. Kislav. 1969. Ultrastructure of Sclerotia and Hyphae of *Sclerotium rolfsii* Sacc. *Journal of General Microbiology* 57(2): 143–47.
- Darsni, N.M.S, Parmayoni, dan. Nyoman. 2023. Formula Ekstrak *Mansoa alliacea* dan *Allamnda carthatica* untuk Pengendalian Penyakit BusukBbatang pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 19(2): 57–62.
- Diallo., K. Seka., N. M. A Kouman., K. P Assiri., F.K.Yao, and H. Atta. 2017. Efficacy of Three Plant Extracts Against Three Fungi that Cause Papaya (*Carica papaya* L.) Fruit Rot. *International Journal of Science and Research (IJSR)* 6(11): 475–80..
- Elfina., A. Muhammad, dan L. Aryanti. 2015. Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Tepung Daun Sirih Hutan (*Piper aduncum* L.) untuk Mengendalikan Penyakit Antraknosa pada Buah Cabai Merah Pasca Panen. *Sagu* 14(2): 18–27.
- Elida, F. 2022. Etnomedisin Gambir Sebagai Obat Tradisional Di Teluk Embun, Nagari Pauh, Kec. Lubuksikaping, Kab. Pasaman Sumatera Barat. *Universe, Journal of Science Education Teaching and Learning* 3(2): 143–52.
- Fissabililah., R. Akbar, dan R. Rustam. 2020. Test of Some Concentrations of Forest Betel Leaf Powder Extract (*Piper aduncum* L.) on Pest Corn Plant (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith) in The Laboratory. *Jur. Agroekotek* 12(2): 138–51.
- Ganesan, S., R. G. Kuppusamy, dan R. Sekar. 2007. Integrated management of stem rot disease (*Sclerotium rolfsii*) of groundnut (*Arachis hypogaea* L.) using Rhizobium and *Trichoderma harzianum* (ITCC - 4572). *Turkish*

Journal of Agriculture and Forestry 31(2): 103–8.

Gorbet, D. W., T. A. Kucharek., E. M. Shokes, dan T. B Breneman. 2004. Field Evaluations of Peanut Germplasm for Resistance to Stem Rot Caused by *Sclerotium rolfsii*. Peanut Science 31(11): 91–95.

Hotmian., Ellen., E. Suoth., F. Fatimawali, dan T. Tallei. 2021. Analisis Gc-Ms (Gas Chromatography - Mass Spectrometry) Ekstrak Metanol Dari Umbi Rumput TekI (*Cyperus rotundus* L.).Pharmacon 10(2): 849.

Hodiyah., E. Hartini., A. Amilin, dan M. F. Yusup. 2017. Gaya Hambat Ekstrak Daun Sirsak, Kirinyuh dan Rimpang Lengkuas terhadap Pertumbuhan Koloni *Colletotrichum acutatum*. Jurnal Agro 4(2): 80–89.

Idris, Nurmansyah, H. Gustia, A.I.Ramadhan. 2020. The Potential and Effectiveness of Three Botanical Fungicides to Control Stem Rot Disease in Peanuts. Technogy Report of Kansai Univercity 62(4): 1745–52.

Idris, H dan Nurmansyah. 2015. Potensi Ekstrak Gambir, Sirih-sirihan dan Sambiloto untuk Mengendalikan *Aphis schneideri* pada Tanaman Klausena. (August 2015): 171–78.

Idris, H., dan Nurmansyah. 2016. Efektivitas Ekstrak Eranol Beberapa Tanaman Obat Sebagai Bahan Baku Fungisida Nabati Untuk Mengendalikan *Colletotrichum gloeosporioides*. Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat 26(2): 117.

Ilmiati, I., Sukarti., F. Rustam. 2021. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Pecut Kuda (*Stachytarpheta jamaicensis* L) Menggunakan GC-MS.” Cokroaminoto journal of chemical Science 3(2): 2–5.

Irawan., Joni., R.Rustam, dan H. Fauzana. 2018. Uji Pestisida Nabati Sirih Hutan (*Piper aduncum* L.) Terhadap larva Kumbang Tanduk rhinoceros L. Pada Tanaman kelapa Sawit. Jurnal Agroteknologi 9(1): 41–50.

Irfan, M. 2016. Uji Pestisida Nabati Terhadap Hama dan Penyakit Tanaman. Jurnal Agroteknologi 6(2): 39–45.

Iskarlia., Gusti, dan L. Rahmawati. 2014. Fungisida Nabati Dari Tanaman Serai wangi (*Cymbopogon nardus*) Batang Karet (*Hevea brasillensis* Mueli, Arg). Jurnal Sains dan Terapan Politeknik Hasnur 3(April): 1–41.

Magenda, Seny, F.E.F Kandou, dan S.D Umboh. 2011. Karakteristik Isolat Jamur *Sclerotium rolfsii* dari Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* Linn.). Jurnal Bioslogos 1(1): 1–7.

Martinius, S., Gani, dan J.W Ningsih. 2019. Aktivitas Air Rebusan Daun dari Beberapa Tumbuhan dalam Menekan Pertumbuhan *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab Busuk Batang pada Tanaman Kacang Tanah secara In Vitro. Jurnal Proteksi Tanaman 3(1): 47–55.

- Moses A., F.M. Ayandeko, dan A.C. Odebode. 2015. Antifungal effects of selected botanicals on fungal pathogens of watermelon fruit. *Journal Archives of Phytopathology and Plant Protection* 48(7): 569–77.
- Magenda, Seny, Febby E F Kandou, dan Stella D Umboh. 2011. Karakteristik Isolat Jamur *Sclerotium rolfsii* dari Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* Linn.). *Jurnal Bioslogos* 1(1): 1–7.
- Natawigena, H. 1988. Dasar-dasar Perlindungan Tanaman. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran.
- Noveriza dan Miftakhurohmah. 2010. “Efektivitas Ekstrak Metanol Daun Salam (*Eugenia polyantha*) dan Daun Jeruk Purut (*Cytrus hirtus*) sebagai Antijamur pada Pertumbuhan *Fusarium oxysporum*.” *Jurnal Litri* 16(1): 6–11.
- Nurmansyah. 2016. Pengaruh Minyak Nabati Piper Aduncum Terhadap Jamur *Sclerotium rolfsii* Menurut Ketinggian Lokasi Tanam Dan Waktu Penyulingan. *Bul. Littro* 27(2): 147–54.
- Nurmansyah., H.Idris., H. Gustia., and A.I Ramadhan. 2022. The effect of various essential oil and solvent additives on the botanical pesticide of *Piper aduncum* essential oil on formulation antifungal activity. *Results in Engineering* 16: 100644.
- PASSonline .2024. <https://www.way2drug.com/passonline/predict.php>. Diakses 2 April 2024/
- Parwanayoni, N.M.S., D.N. Suprpta, dan K. Khalimi. 2019. Synergistic effectivity of *Mansoa alliacea* and *Allamanda cathartica* leaf extracts controlling stem rot disease in peanut plant (*Arachis hypogaea*) at the greenhouse. In *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*.
- Prakash, A., Rao., V.Nandagopal, 2008. Future of botanical pesticides in rice, wheat, pulses and vegetables pest management. *Journal of Biopesticides* 1(2): 154–69. .
- Prihatini., Retno., A. Syarif, dan A. Bakhtiar. 2020. Morphology Character and *Andrographolide* quantifications on Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.F.) Nees). *Bioscience* 4(1): 109.
- Punja, Z.K. 1985. The Biology, Ecology, and Control of *Sclerotium rolfsii* Annual Review of Phytopathology 23(1): 97–127.
- Rasydy. J.Supriyanta dan D. Novita.2019. Formulasi Ekstrak Etanol 96% Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Dalam Bedak tabur Anti Jerawat dan Uji Aktivitas Antiacne terhadap *Staphylococcus aureus*. *J Farmagazine*. 6(2):18–26.
- Sudrajat. , D. Susanto., D. Mintargo., R. Kartika. 2011. Bioprospeksi Sirih Hutan (*Piper aduncum* L) Sebagai Sumber Bahan Baku Obat Larvasida Nyamuk *Aedes aegypti* L Vektor Virus Dengue *). *Portal Berita dan Pendidikan Ilmiah*: 12 p.

Sumartini. 2012. Penyakit Tular Tanah (*Sclerotium rolfsii* dan *Rhizoctonia solani*) pada Tanaman Kacang kacang dan Umbi umbian serta cara Pengendaliannya. Jurnal Litbang Pertanian 31(1): 27–34.

Tantawizal dan M. Rahayu. Insidensi Penyakit Layu *Sclerotium rolfsii* pada Beberapa Varietas Kacang Tanah dan Aplikasi Agens Pengendalai Hayati. J Primordia. 2017;13(1):24–8.

Tu, C. C., dan J. W. Kimbrough. 1978. Systematics and Phylogeny of Fungi in the *Rhizoctonia* Complex. *Botanical Gazette* 139(4).

Wong, M. Y., S. Hamid., N.A.I. Shah, dan N.H.A Razak. 2020. Botanical extracts as biofungicides against fungal pathogens of rice. *Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science* 43(4): 457–66.

Yihui, M., J. Yang., D. Yang., G. Qin and J. Zu. 2022. Development of 1,5-Diaryl-Pyrazole-3-Formate Analogs as Antifungal Pesticides and Their Application in Controlling Peanut Stem Rot Disease. *Frontiers in Microbiology* .

Yulis, S. 2023. Pengujian Konsentrasi Ekstrak Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L) Sebagai Fungisida Botani Dalam Menghambat Pertumbuhan *Colletotrichum capsici* In Vitro (Testing the Concentration of Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L) Extract as a Botanical Fungicide to In.” *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 8(4): 990–1003.

