

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S. (2019). Potensi antifungi metabolit sekunder *Streptomyces sp.* isolat Mrb 1, Mrb 3 terhadap jamur *Fusarium sp.* penyebab penyakit layu pada tanaman cabai. Skripsi, 1–50.
- Aderiye, B. I. & O. A. Oluwole. (2015). Antifungal Agents That Target Fungal Cell Wall Components: A Review. *Agricultural and Biological Sciences Journal*. Vol.1, No.5, hal. 206-216.
- Adielfina, S., L., Sulistyowati, L. Q. Aini, & A., Inayati. (2022). Uji Antagonis Jamur Endofit Terhadap Patogen *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab Penyakit Busuk Batang Pada Tanaman Kacang Tanah. *Jurnal AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 6(1), 29-36.
- Agustin, I. S. D., P. Suryaminarsih, & S. Wiyatiningsih,. (2023). Potensi Metabolit Sekunder *Streptomyces sp.* Sebagai Biopestisida Pada Berbagai Konsentrasi Terhadap Penyakit Moler Bawang Merah. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(1), 1043-1050.
- Al-Dhabi, N. A., Esmail, G. A., Duraipandiyani, V., & M. V. Arasu. (2019). Chemical profiling of *Streptomyces sp.* Al-Dhabi-2 recovered from an extreme environment in Saudi Arabia as a novel drug source for medical and industrial applications. *Saudi journal of biological sciences*, 26(4), 758-766.
- Alexopoulos, C. J. dan C. Mims. (1979). *Introductory Mycology*. Third Edition. *John Wiley dan Sons*. 632 p.
- Alfizar, A., M. Marlina, & F. Susanti. (2013). Kemampuan antagonis *Trichoderma sp.* terhadap beberapa jamur patogen in vitro. *Jurnal Floratek*, 8(1), 45-51.
- Amanupunyo, H. R., N. E. Tahitu, & G. N., Tuhumury. (2021). Efektivitas Limbah Cengkih dalam Menekan Perkembangan *In Vitro Sclerotium rolfsii*, Jamur Penyebab *Damping Off* Kacang Tanah. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 17(1), 36-42.
- Amin, M., D., Darmawan, , & J. Junaedi,. (2023). Estimasi Intensitas Serangan Hama Penyakit dan Produksi Tanaman Kakao Pada Berbagai Sistem Pengendalian di Kabupaten Mamuju. *Agrokompleks*, 23(2), 109-116.
- Andani, R. P. A., Oedjijono., & D. Ryandini,. (2023). Karakterisasi dan Pengaruh Senyawa Antibakteri *Streptomyces spp.* dalam Menghambat Pertumbuhan *Vibrio cholerae*. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, Vol 5, No 4 (2023): 235-244.
- Angelia, J. F. (2021). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Yang Terkandung Dalam *Streptomyces sp.* Strain INACC A497 DAN AB8 Sebagai Kandidat Antimalaria.
- Arti, N. W. E. S., N. W. Suniti, & I. D. P. Singarsa. (2021). Uji Daya Hambat Jamur Antagonis terhadap Jamur Penyebab Penyakit Utama pada Tanaman Ubi

- Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L.)) Secara *In Vitro*. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* ISSN, 2301, 6515.
- Askari, M. R. (2021). *Skripsi: Uji Antagonisme Trichoderma sp. DAN Beauveria bassiana Pada Patogen Sclerotium rolfsii Secara In Vitro* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Bahi, M. (2012). Isolasi dan karakterisasi senyawa metabolit sekunder dari bakteri laut *Streptomyces sp. Depik*, 1(3), 161–164.
- BPS. (2016). *Luas Panen, Produktivitas, Produksi Tanaman Palawija Indonesia* : BPS. Tersedia pada: <http://www.bps.go.id/site/resultTab>. (Diakses 11 Oktober 2024).
- BPS. (2018). *Produksi Kacang Tanah Menurut Provinsi 2014 – 2018*. Jakarta-Indonesia. Available at: [https://www.pertanian.go.id/Data5Tahun/TPATAP-2017\(pdf/25-ProdKcTanah.pdf](https://www.pertanian.go.id/Data5Tahun/TPATAP-2017(pdf/25-ProdKcTanah.pdf).
- Campbell, N.A., B. Jane, Reece and G. Lawrence. Mitchell. 1989. *Biologi*. Erlangga: Jakarta.
- Djunaidi, M.C., (2017). Pemisahan krom (VI) dari limbah elektroplating menggunakan metode *Polymer Inclusion Membrane* (PLM). *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*. 8(1) , pp. 119 - 132.
- Dos Santos, I., & W., Bettiol. (2003). Effect of sewage sludge on the rot and seedling damping-off of bean plants caused by *Sclerotium rolfsii*. *Crop Protection*, 22(9), 1093–1097.
- Dwivedi, S. K., & G. Prasad,. (2016). Integrated management of *Sclerotium rolfsii*: an overview. *European Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences*, 3(11), 137-146.
- Evita. (2012). Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada Perbedaan Tingkat Kandungan Air. *Bioplantae*. 1(1).
- Fardiyanti, R., K. Kasrina, & H. Bustamam,. (2021). Ragam jenis *Streptomyces* sp pada rizosfer tanaman suku Liliacea di Kawasan Desa Sumber Bening. *Konservasi Hayati*, 17(1), 29-34.
- Gu L, Zhang K, Zhang N, Li X, Liu Z. (2020). Control of the Rubber Anthracnose Fungus *Colletotrichum gloeosporioides* using Culture Filtrat Extract from *Streptomyces deccanensis*. *QY-3*. 113(11): 1573-1585.
- Gultom, P. Jhon Albert. (2014) Penapisan *Streptomyces* Dari Rizosfer Jagung Untuk Pengendalian Penyakit Bulai. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Hakim, Lukmanul (2024) *Uji Potensi Streptomyces spp Isolat Malang Untuk Menekan Pertumbuhan Fusarium sp Pada Tanaman Cabai Rawit (Capsicum frutescens L)*. Undergraduate thesis, UPN Veteran Jawa Timur.

- Hapsari, I. 2008. *Perbanyakkan Streptomyces Melalui Berbagai Macam Medium Semi Alami Dan Pemanfaatannya Dalam Mengendalikan Penyakit Rebah Semai (Sclerotium rolfsii Sacc.) Pada Tanaman Kedelai (Glycine max) di Rumah Kaca*. Skripsi. Universitas Brawijaya.
- Hapsari, R. Q., S. Djauhari., & L. Sulistyowati,. (2014). Keanekaragaman jamur endofit daun kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir) pada lahan pertanian organik dan konvensional. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tanaman*, 2(1), 1–10.
- Hartati S. Y, E. Taufik, Supriadi, N. Karyani. 2008. Karakteristik fisiologis isolat *Sclerotium* sp. asal tanaman sambiloto. *Jurnal LITTRI*. 14(1):25–29
- Hidayat, A. F. (2017). *Respon Pemberian Pupuk Ponska dan Uji Teknik Aplikasi Agen Hayati Streptomyces sp. Dalam Mengendalikan Layu Fusarium Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Cabai*. [Skripsi]. Mataram. Program Studi Agroekoteknologi Universitas Mataram.
- Hwang, EI, Yun, BS, Choi, SW, Kim, JS, Lim, SJ, Moon, JS, Lee, SH, & Kim, SU. (2005). Isolation of Sangivamycin from *Streptomyces* sp. A6497 and its Herbicidal Activity', *J. Microbiol Biotechnol*, vol. 15, no. 2, hal. 434–437
- Idris, H., A., Agustien,. & M. Mansyurdin,. (2023). Pengendalian *Athelia rolfsii* Penyebab Busuk Pangkal Batang Pada Kacang Tanah *Arachis hypogea*. L Dengan Fungisida Nabati Dan Agensia Hayati. *Jurnal AGROSAINS dan TEKNOLOGI*, 8(2), 87-93.
- Indrawan, A. D., P. Suryaminarsih,. & T. Mujoko,. (2021). Prospect of Utilization of Microorganisms *Streptomyces* sp. and *Trichoderma* sp. in Supporting Sustainable Agriculture in the Age of Modern Agriculture. *Nusantara Science and Technology Proceedings*, 32-38.
- Jones, S. E., Ho, L., Rees, C. A., Hill, J. E., Nodwell, J. R., & Elliot, M. A. (2017). *Streptomyces* exploration is triggered by fungal interactions and volatile signals. *Elife*, 6, e21738.
- Judianti, O. W., M. T. Asri., & G. Trimulyono,. (2015). Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri yang Berasosiasi dengan Kerang Pisau (*Solen* sp.). *Sains dan Matematika*, 4(1).
- Juita, W. N. (2016). *Aktivitas Air Rebusan Daun Dari Beberapa Tumbuhan Dalam Menekan Pertumbuhan Sclerotium rolfsii Sacc. Penyebab Busuk Batang Pada Tanaman Kacang Tanah Secara In Vitro* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Kadiri, S. K., & N. S. Yarla,. (2016). Optimization of antimicrobial metabolites production by *Streptomyces fradiae*. *Int. J. Pharm. Pharm. Sci*, 7, 223-225.
- Kämpfer, P. (2006). The family Streptomycetaceae, part I: taxonomy. *The prokaryotes*, 3, 538-604.

- Kator, L., Z. Y. Hosea, & O. D. Oche. (2015). *Sclerotium rolfsii*: Causative organism of southern blight, stem rot, white mold and sclerotia rot disease. *Annals of Biological Research*, 6(11), 78-89.
- Khattab, A. I., E. H. Babiker, & H. A. Saeed, (2016). Streptomyces: isolation, optimization of culture conditions and extraction of secondary metabolites. *International Current Pharmaceutical Journal*, 5(3), 27-32.
- Krismawati, L. Hana, Sembiring & S. Wahyuono. (2015). Streptomyces penghasil antibiotik yang berasosiasi dengan rhizosfer beberapa spesies mangrove. *PLASMA*. 1(2) : 59 – 70.
- Kurnianto, M. A., H. D. Kusumaningrum, & H. N. Lioe, (2020). Characterization of *Streptomyces* Isolates Associated with Estuarine Fish *Chanos chanos* and Profiling of Their Antibacterial Metabolites-Crude-Extract. *International journal of microbiology*, 2020(1), 8851947.
- Kwon, J. H. 2010. Stem Rot of Garlic (*Allium sativum*) Caused by *Sclerotium rolfsii*. *Journal of Mycobiology*. 38 (2) : 156-158.
- Law, J. W. F., K.G. Chan, Y. W. He, T. M. Khan, N. S., Ab Mutalib, B. H. Goh, & L. H. Lee, (2019). Diversity of *Streptomyces* spp. from mangrove forest of Sarawak (Malaysia) and screening of their antioxidant and cytotoxic activities. *Scientific reports*, 9(1), 15262.
- Listiana, E., D. R. Anugrahwati, & I. Muthahanas, (2018). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofitik Actinomycetes dari Tanaman Padi Lokal Lombok. *CROP AGRO, Scientific Journal of Agronomy*, 2(2), 138-144.
- Losiani, N. I. K., R. Kawuri, & A. A. K. Darmadi, (2017). Aktivitas antibakteri filtrat *Streptomyces* sp. KCM2 terhadap Multidrug Resistant *Acinetobacter baumannii* secara in vitro. *Jurnal Biologi Udayana*, 21(1), 21–25.
- Madigan, M. T., J. M. Martinko, D. A. Stahl, D. P. Clark. (2011). Brock Biology Of Microorganisms. *San Fransisco : Benjamin Cummings*, Pearson.
- Magenda, S. (2011). Karakteristik isolat jamur *Sclerotium rolfsii* dari tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* Linn.). *Jurnal Bios Logos*, 1(1).
- Malinda, N., D. Suryanto, & K. Nurtjahja. (2012). Penghambatan Serangan *Sclerotium rolfsii* Penyebab Rebah Kecambah pada Kedelai dengan Bakteri Kitinolitik. *Saintia Biologi*, 1(1), 52-58.
- Minas, W., J. E. Bailey, & W. Duetz. (2000). Streptomyces in micro-cultures: Growth, production of secondary metabolites, and storage and retrieval in the 96-well format. *Antonie Van Leeuwenhoek*, 78, 297-305.
- Mindarsusi, V. A. P., S. Djauhari, & A. Cholil. (2015). Eksplorasi Jamur Endofit Daun Kacang Tanah *Arachis hypogaea* L. Dan Uji Antagonis Terhadap Patogen *Sclerotium rolfsii* Sacc. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 3(3), 9-15.

- Muhibuddin, A., S. Salsabila, & A. W. Sektiono. (2021). Kemampuan Antagonis *Trichoderma harzianum* Terhadap Beberapa Jamur Patogen Penyakit Tanaman. *Agrosaintifika*, 4(1), 225-233.
- Mujoko, T. Sastrahidayat, T. Hadiastono, S. Djauhari. (2014). Antagonistic effect of *Streptomyces* spp. on spore germination and mycelial growth of *Fusarium oxysporum* f.sp. lycopersici. *International Journal of Biosciences*. Vol. 5. No.9. p. 414-422.
- Mustikarini, E. D., Tri Lestari, S. P., & Prayoga, G. I. (2019). *Plasma Nutfah: Tanaman Potensial di Bangka Belitung*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Muthahanas, I., & E. Listiana. (2017). Skrining *Streptomyces* sp. Isolat Lombok Sebagai Pengendali Hayati Beberapa Jamur Patogen Tanaman. *CROP AGRO, Scientific Journal of Agronomy*, 1(2), 130-136.
- Muttaqien E. Z. & T. U. Soleha. 2014. Pattern Sensitivity of *Staphylococcus aureus* to Antibiotic Penicilin Period of Year 2008-2013 in Bandar Lampung. *Jurnal Kedokteran*. 1 (1): 1-9.
- Nellawati, N.L.C.A., R. Kawuri, & N. L. Arpiwi. (2016). Uji daya hambat *Streptomyces Roseoflavus* AL2 terhadap *Xanthomonas* sp. penyebab penyakit hawar daun bakteri (HDB) pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Metamorfosa*. 3(1): 1-7.
- Nirwati, H., E. Damayanti, E. N. Sholikhah, M. Mutofa, & J. Widada. (2022). Soil-derived *Streptomyces* sp. GMR22 producing antibiofilm activity against *Candida albicans*: bioassay, untargeted LC-HRMS, and gene cluster analysis. *Heliyon*, 8(4).
- Novitasari, A.E. dan D.Z. Putri. (2016). Isolasi dan identifikasi saponin pada ekstrak daun mahkota dewa dengan ekstraksi maserasi. *Jurnal Sains*. 6(12):10-14.
- Nurfitriana, I. P. Suryaminarsih, W. Mindari, S. Wiyatiningsih. (2019). Studi Pertumbuhan Multiantagonis *Trichoderma* sp. dan *Streptomyces* sp. Dalam Suspensi Akar, Humat Cair dan Ekstrak Kentang Gula. *Plumula*. 7(1) : 25 - 32.
- Prasasti, O. H., & K. I. Purwani. (2013). Pengaruh mikoriza *Glomus fasciculatum* terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman Kacang Tanah yang terinfeksi patogen *Sclerotium rolfsii*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(2), E74-E78.
- Prasetya, D. & M. F. Abadi. (2022). Isolasi dan identifikasi *Streptomyces* sp.pada kolam tanah di Desa Tenggur Tulungagung Jawa Timur. *Meditory*. 10(1) : 1 - 7.
- Pratiwi, E. (2010). Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi Dan Reperkolasi Dalam Ekstraksi Senyawa Aktif Andrographolide Dari Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nee). Skripsi. Tidak dipublikasikan. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Primayani, S. A. (2018). Efektivitas Ekstrak *Hyptis suaveolens* (L.) Poit. Dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Sclerotium rolfsii* Secara In Vitro. *Serambi Biologi*, 3.
- Pujiati. (2014). Isolasi Actinomycetes dari Tanah Kebun Sebagai Bahan Petunjuk Praktikum Mikrobiologi. *Florea*, 1(2): 42-46.
- Purnomo, E., & R. Mukarlina. (2017). Uji Antagonis Bakteri *Streptomyces* spp. Terhadap Jamur *Phytophthora palmivora* BBK01 Penyebab Busuk Buah Pada Tanaman Kakao. *Protobiont*, 6(2).
- Rachman, I. S. (2011). *Potensi Bacillus sp. Galur G3, Bacillus firmus E65, dan Bakteri Metanotrof sebagai Penghambat Pertumbuhan Patogen Xanthomonas oryzae pv. oryzae dan Rhizoctonia solani*. IPB (Bogor Agricultural University).
- Raharini, A. O., R. Kawuri, & K. Khalimi. (2012). Penggunaan *Streptomyces* sp. sebagai biokontrol penyakit layu pada tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) yang disebabkan oleh *Fusarium oxysporum* f. sp. capsici. *Jurnal Agrotrop*, 2(2), 151-159.
- Rahmiana A. A, H. Pratiwi dan D. Harnowo. (2015). *Budidaya Kacang Tanah*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.
- Ramadhaniar, S. D., & N. Aidawati. (2023). Uji Antagonis Bacillus spp. Dan Pseudomonas Kelompok Fluorescens Dalam Menghambat Perkembangan Cendawan Sclerotium rolfsii Penyebab Busuk Batang Pada Tanaman Kacang Tanah. In *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Pesisir* (Vol. 2, No. 1, pp. 460-474).
- Ramazani, A., S. Moradi, R. Sorouri, S. Javani, & M. Garshasbi. (2013). Screening for antibacterial activity of Streptomyces species isolated from Zanjan province, Iran. *Int J Pharm Chem Biol Sci*, 3(2), 342-349.
- Risdiyanti, R. (2023). *Antagonisme Streptomyces spp. Terhadap Alternaria porri Penyebab Penyakit Bercak Ungu Pada Tanam Bawang Merah (Allium ascalonicum L.)* (Doctoral dissertation, UPN VETERAN JATIM).
- Rizali, A., & N. Sari. (2023). Daya Antagonisme *Trichoderma* Spp. Terhadap Patogen *Fusarium Oxysporum* Fo Penyebab Penyakit Layu Pada Bawang Merah. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 8(2), 204–210.
- Sabu, R, K.R. Soumya, & E.K. Radhakrishnan. (2017), Endophytic Nocardiosis sp. from Zingiber officinale with Both Antiphytopathogenic Mechanisms and Antibiofilm Activity Against Clinical Isolates. *3 Biotech*. Vol.7, No.115, Hal.1-13.
- Santoso, Y. S., R. R, Rivai., A. Herwitarahman., N. A. Alfiah., dan R. Susanto. (2013). Penentuan Umur Panen dengan Metode Akumulasi Satuan Panas (*heat unit*) untuk Meningkatkan Ketepatan Waktu Panen Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). Laporan Akhir Penelitian. Institut Pertanian Bogor.

- Saragih, J. (2018). Ketahanan Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max (L.) Merril*) Terhadap Penyakit Busuk Pngkal Batang (*Sclerotium rolfsii*). *Repository Universitas Jambi*.
- Sari, N. M., R. Kawuri, & K. Khalimi. (2012). *Streptomyces* sp. sebagai biofungisida patogen *Fusarium oxysporum* (schlecht.) f. sp. lycopersici (sacc.) snyd. et hans. penyebab penyakit layu pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* l.). *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 2(2), 161-169.
- Sastrahidayat, I.R., S. Djauhari. (2012). Teknik Penelitian Fitopatologi. Malang : UB Press.
- Sektiono, A. W., S. N. Kajariyah., S. Djauhari. (2016). Uji Antagonisme Actinomycetes Rhizosfer Dan Endofit Akar Tanaman Cabai (*Capsicum Frutescens* L.) Terhadap Jamur *Colletotrichum capsici* (Syd.). *Bult et Bisby* (Vol. 4).
- Sektiono. (2008). Uji Laboratorium Potensi Antagonisme Streptomyces Terhadap Sclerotium rolfsii Saac. Penyebab Penyakit Rebah Semai Pada Tanaman Kedelai. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang. Hal 38.
- Setyawati, T. R., R. Kurniatuhadi, & A. H. Yanti. (2021). Karakter Morfologi Koloni *Streptomyces* spp. yang Diisolasi Dari Substrat Habitat Cacing Nipah (*Namalycastis rhodochorde*) Pada Medium Berbeda. In *Prosiding Seminar Nasional Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi* (pp. 147-154).
- Shabrina. (2010). *Perlakuan Agen Antagonis Dan Guano Untuk Pengendalian Penyakit Dan Hama Penggerek Buah Tanaman Tomat (Lycopersisum esculentum Mill) Di Lanapangan*. Bogor: Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Silaban, I. C., L. Q. Aini, & M. A. Syib'li. (2015). Pengujian Konsorsium Mikroba Antagonis Untuk Mengendalikan Jamur Sclerotium rolfsii Penyebab Penyakit Rebah Semai Pada Kedelai (*Glycine Max L.*). *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 3(2), 100-107.
- Suganda, T., A. F. Rizqullah., & F. Widiyanti. (2023). Ekstrak Air Biji Adas (*Foeniculum vulgare* Mill.) Efektif Menekan Jamur *Colletotrichum* sp., Penyebab Penyakit Antraknosa Cabai dalam Uji *In-Vitro*. *Agrikultura*, 34(2), 228-236.
- Sumartini, S. (2012). Penyakit Tular Tanah (*Sclerotium Rolfsii* dan *Rhizoctonia Solani*) pada Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 31(1), 30899.
- Suryaminarsih, P., D. Megasari., & T. Mujoko. (2020). the effect of temperature pressure on multiantagonists *Streptomyces* sp., *Tricho-derma* sp. biological control of *Fusarium oxysporum* Wilt Pathogens. *Nusantara Science and Technology Proceedings*, 85-91.

- Susanna.(2006). Pemanfaatan bakteri antagonis sebagai agen biokontrol penyakit layu (*Fusarium oxysporum f.sp.cubense*) pada tanaman pisang. *Jurnal Floratek* 2. 114 -121.
- Sutedjo, M., A.G.Kartasapoetra, dan S. Sastroatmodjo. (1991). Mikrobiologi Tanah. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta
- Syahrok, S.F., P. Suryaminarsih., & W. Widajati. (2021). Potensi *Trichoderma* sp. dan *Streptomyces* sp. sebagai agensia hayati nematoda puru akar (*Meloidogyne* sp.) pada tanaman tomat ceri secara in vitro. Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-45 UNS Tahun 2021, 1199-1206.
- Tando, E. (2020). Upaya Peningkatan Produktivitas Tanaman Kacang Tanah Dan Perbaikan Kesuburan Tanah Podzolik Merah Kuning Melalui Pemanfaatan Teknologi Biochar Di Sulawesi Tenggara. *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2), 15-22.
- Trustinah. (2015). Morfologi dan Pertumbuhan Kacang Tanah. Kacang Tanah: Inovasi Teknologi dan Pengembangan Produk. Malang : Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. *Monograf Balitkabi* No.13-2015. Hal. 40-59.
- Ulum, M. (2018). *Mekanisme Penghambatan Metabolit Sekunder Pseudomonas fluorescent, Bacillus sp. dan Streptomyces sp. Terhadap Pertumbuhan Ralstonia Solanacearum*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur. Surabaya.
- Wahyuni, A. R., S. Sudirman., & I. Muthahanas,. (2018). Pengendalian *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab Penyakit Rebah-Semai Kacang Tanah Dengan Pemanfaatan *Streptomyces* sp. Sebagai Agen Pengendalian Hayati. *CROP AGRO, Scientific Journal of Agronomy*, 10(2), 92-96.
- Weber T, P. Charusanti, E. M. Musiol-Kroll, X. Jiang, Y. Tong, H. U. Kim and S. Y. Lee. (2015)., Metabolic Engineering of Antibiotic Factories: New Tools for Antibiotic Production in Actinomycetes. *Trends in Biotechnology*. 33 (1):15-26.
- Wibisono, A., A. Majid., & P. A. Mihardjo. (2014). Efektivitas Beberapa Isolat *Pseudomonas fluorescens* untuk Mengendalikan Patogen Jamur *Rhizoctonia solani* pada Tanaman Kedelai. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(1), 1–6.
- Windriana, D. (2011). Makalah Teknik Separasi. <http://www.academia.edu>. Diakses pada 15 Desember 2023.
- Yepes-García, J., C. Caicedo-Montoya., L. Pinilla, L. F. Toro., & R. Ríos-Esteva. (2020). Morphological differentiation of *streptomyces clavuligerus* exposed to diverse environmental conditions and its relationship with clavulanic acid biosynthesis. *Processes*, 8(9), 1038.
- Yusnita, H. A., & R. Suseno. (2010). Varian Somaklonal Kacang Tanah Resisten *Sclerotium Rolfsii* Hasil Seleksi in Vitro Menggunakan Filtrat Kultur Cendawan. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 10(1), 35-46.

Zirrazaq, F. H., & L. Advinda. (2022). Isolasi Jamur *Sclerotium Rolfsii* Penyebab Penyakit Layu Pada Tanaman Cabai. *In Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 2, No. 2, pp. 595-600).