

DAFTAR PUSTAKA

- Agathokleous, E., M. Kitao & E.J. Calabrese. 2019. Hormesis: A Compelling Platform for Sophisticated Plant Science. *Trends in Plant Science*, 24(4): 318-327.
- Agustina, N., A. Purnawati, E. T. Prasetyawati, & S.R. Lestari. 2024. Efikasi Konsorsium *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas Fluorescens* terhadap Layu Fusarium pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(3): 578-583.
- Andriyana, F., Y. Nurchayatia, & S. Haryanti. 2020. Pengaruh ekstrak daun suren (*Toona sureni* Merr.) terhadap produksi buah cabai rawit yang diserang penyakit antraknosa. *NICHE Journal of Tropical Biology*, 3(2): 89-98.
- Anggraeni, W., E.R.P. Wardoyo & Rahmawati. 2019. Isolasi dan Identifikasi Jamur Pada Buah Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) yang Bergejala Antraknosa Dari Lahan Pertanian Di Dusun Jeruk. *Protobiont*, 8(2): 94-100.
- Ardiana, M. & L. Advinda. 2022. The Ability of Fluorescent *Pseudomonad* to Produce Indole Acetic Acid (IAA). *Serambi Biologi*, 7(1): 59-64.
- Arifin, M.Z., B.E. Listiana, & I.K.D. Jaya. 2022. Pengaruh Beberapa Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit Yang Ditanaman Di Luar Musim. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(2): 132-139.
- Ariyanti, M., Y. Maxiselly, & M.A. Soleh. 2020. Pengaruh Aplikasi air kelapa sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami terhadap Pertumbuhan Kina (*Cinchona ledgeriana* Moens) setelah Pembentukan Batang di Daerah Marjinal. *Jurnal Agrosintesa*, 3(1): 12-23.
- Arnanto, D., Y. Maryani, G.I. Koswara & D.E. Kusumawati. 2024. Efektivitas Auksin dan Giberelin Terhadap Umur Berbunga Dan Panen Tanaman Koro Pedang (*Cannavalia ensiformis*). *Jurnal Viabel Pertanian*, 18(1): 70-75.
- Astutik, W., D. Rahmawati & N. Sjamsijah. 2017. Uji Daya Hasil Galur MG1012 Dengan Tiga Varietas Pembanding Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2): 163-173.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. *Distribusi Perdagangan Komoditas Cabai Merah Indonesia*. BPS RI. Jakarta.

- Bella, S., Efri, T. Maryono & M. Nurdin. 2023. Pengaruh Tingkat Konsentrasi dan Kematangan Daun Mangga Terhadap Pertumbuhan *Colletotrichum gloeosporioides* Penyebab Penyakit Antraknosa Pepaya. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(1): 37-44.
- Benu, F.L., Y. Lawa & Y.A.B Neolaka. 2023. Mini Review: Peran *Biofertilizer* pada Pertanian Lahan Kering. *Jurnal Beta Kimia*, 3(1): 40-49.
- Bottini, R., F. Cassan & P. Piccoli. 2004. Gibberellin Production by Bacteria and Its Involvement in Plant Growth Promotion and Yield Increase. *Appl Microbiol Biotechnol*, 65: 497-503.
- Budi, G.P. & T. Pribadi. 2020. Pengaruh Pemberian Agens Hayati Terhadap Intensitas Penyakit Karat Beberapa Varietas Kedelai Hitam. *Jurnal Daun*, 7(2): 117-125.
- Cahyami, P.S., H. Hamidson, T. Tricahyati, Arsi, Suparman, D. Melinda, D. Agustia, E.S.B. Saragih, P. Sulistianingsih & S. Rahmawati. 2024. *Intensitas Serangan Penyakit Antraknosa (Colletotrichum sp.) pada Tanaman Cabai Merah (Capsicum annum) di Desa Tanjung Senai Kecamatan Indralaya Utara, Kabupaten Ogan Ilir*. Penerbit & Percetakan Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Cahyani, A.P., A.P. Paserang, M. Ananda & W. Harso. 2021. Pengaruh Pupuk Hayati Dengan Komposisi Mikroorganisme yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Biocelbes*, 15(2): 148-156.
- Cannon, P.F., U. Damm, P.R. Johnston & B.S. Weir. 2012. *Colletotrichum* - current status and future directions. *Studies in Mycology*, 33(73): 181-213.
- Cavaglieri, L.R., A. Passone & M.G. Etcheverry. 2004. Correlation between screening procedures to select root endophytes for biological control of *Fusarium verticillioides* in *Zea mays* L. *Biological Control*, 31: 259-267.
- Chennappa, G., M.K. Naik, C.R. Adkar-Purushothama, Y.S. Amaresh & M.Y. Sreenivasa. 2016. PGP Potential, Abiotic Stress Tolerance and Antifungal Activity of *Azotobacter* Strains Isolated from Paddy Soils. *Indian Journal of Experimental Biology*, 54: 322-331.
- Choub, V., C.E.H Maung, S. Won, J. Moon, K.Y. Kim, Y.S. Han, J. Cho & Y.S. Ahn. 2021. Antifungal Activity of Cyclic Tetrapeptide from *Bacillus*

velezensis CE 100 against Plant Pathogen *Colletotrichum gloeosporioides*. *Pathogens*, 10: 1-10.

- Choudhary, D.K. A. Prakash & B.N. Johri. 2007. Induced Systemic Resistance (ISR) in Plants: Mechanism of Action. *Indian Journal Microbiol.* 47: 289–297.
- Dawa, K. K., H.M.E. Nabi & W.M.E. Swelam. 2012. Response of Sweet Pepper Plants (Vegetative Growth and Leaf Chemical Constituents) to Organic, *Biofertilizers* and Some Foliar Application Treatments. *Journal Plant Production*, 3(9): 2465-2478.
- Dey, R., K.K. Pal, D.M. Bhatt & S.M. Chauhan. 2004. Growth promotion and yield enhancement of peanut (*Arachis hypogaea* L.) by application of plant growth-promoting rhizobacteria. *Microbiological Research*, 159: 371—394.
- Drapeau, R., J.A. Fortin & C. Gagnon. 1972. Antifungal activity of *Rhizobium*. *Canada Journal of Botany*, 51: 681-683.
- Edowai. D.N., S. Kairupan & H. Rawung. 2016. Mutu Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L) pada Tingkat Kematangan dan Suhu yang Berbeda Selama Penyimpanan. *Agrointek*, 10(1): 12-20.
- Erofeeva, E.A. 2021. Plant hormesis and Shelford's tolerance law curve. *Journal of Forestry Research*, 32(5):1789–1802.
- Evert, R.F. & S.E. Eichhorn. 1993. *Biology of Plants*. W.H. Freeman and Company. New York
- Farabi, A.A. & A.E. Prihatiningrum. 2023. Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) Kulit Nanas Dan *Trichoderma* Sp. Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabe Rawit (*Capsicum Frutescens*) Varietas Ori 212. *Procedia of Engineering and Life Science*, 4: 1-15.
- Farokha & Ariffin. 2019. Studi Satuan Panas (*Heat Unit*) Beberapa Famili Solanaceae dan Fabaceae. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(5): 808-816.
- Fernández-Campos, M., C. Góngora-Canul, S. Das, M.R. Kabir, B. Valent & C.D. Cruz. 2020. Epidemiological Criteria to Support Breeding Tactics Against the Emerging, High-Consequence Wheat Blast Disease. *Plant Disease*, 104: 2252-2261.

- Gamalero, E. & B.R. Glick. 2011. *Mechanisms Used by Plant Growth-Promoting Bacteria*. Springer-Verlag. Berlin.
- Gargita, I.W.D. & K. Khalimi. 2023. Uji Aktivitas Antijamur *Bacillus* spp. Terhadap *Colletotrichum scovillei* Penyebab Antraknosa Cabai Rawit. *Journal of Sustainable Dryland Agriculture*, 16 (1): 65-75.
- Glick, B.R. 2012. Plant Growth-Promoting Bacteria: Mechanisms and Applications. *Hindawi Publishing Corporation Scientica*, 2012: 1-15.
- Global Biodiversity Information Facility (GBIF). 2024. Clasification of *Capsicum frutescens* L. Diakses tanggal 20 Maret 2024, jam 00.17
- Gunaeni, N., Setiawati & Y. Kusandriani. 2014. Pengaruh Perangkap Likat Kuning, Ekstrak *Tagetes erecta*, dan Imidacloprid Terhadap Perkembangan Vektor Kutukebul dan Virus Kuning Keriting Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Hortikultura*, 24(4): 346-354.
- Hapsoh, I.R. Dini & I. Ulfah. Application of *biofertilizer* and Local *Beauveria bassiana* Vuillemin on Growth, Production and Resistant of Red Chili Plants (*Capsicum annuum* L.). *Journal of Physics: Conference Series*, 2049 (2021): 1-9.
- Harahap, T.F.H., L. Lubis & Hasanudin. 2013. Efek Temperatur Terhadap Virulensi Jamur *Colletotrichum gloeosporioides* Penz. Sacc. Penyebab Penyakit Antraknosa pada Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(1): 411-420.
- Hatfield, J.L. & J.H. Prueger. 2015. Temperature extremes: Effect on plant growth and development. *Weather and Climate Extremes*, 10: 4-10.
- Inaya, N., S. Meriem & Masriany. 2022. Identifikasi morfologi penyakit tanaman cabai (*Capsicum* sp.) yang disebabkan oleh patogen dan serangan hama lingkup kampus UIN Alauddin Makassar. *Jurnal Mahasiswa Biologi*, 2(1): 8-15.
- Indabo, S. S. & A.A. Abubakar. 2020. Effect of Rabbit Urine Application Rate as a *Biofertilizer* on Agro Mophorlogical Traits of UC82B Tomato (*Lycopersicon Esculentum* Mill) Variety in Zaria, Nigeria. *Dutse Journal of Pure and Applied Sciences*, 6(2): 344-352.

- Irfandi, Zulfatri, A. Hamzah, R. Rustam, H. Fauza & A. Effendi. 2021. Pengembangan Tanaman Cabai Rawit untuk Peningkatan Ekonomi Keluarga di Desa Koto Parambahan Kecamatan Kampar Kabupaten Kampar. *Journal Of Community Services Public Affairs*, 1(2): 45-50.
- Jandaik, S., P. Thakur, & V. Kumar. 2015. *Efficacy of Cow Urine as Plant Growth Enhancer and Antifungal Agent*. Hindawi Publishing Corporation. Mesir.
- Kalay, A.M., A. Siregar, A. Sesa & A. Talahaturuson. 2020. Aplikasi Agens Hayati Dari Perakaran Bambu dan Rumput Gajah untuk Mengendalikan Penyakit Hawar Daun dan Peningkatkan Hasil Tanaman Pada Sawi (*Brassica rapa*). *Jurnal Agro*, 7(1): 32-41.
- Khafid, A., S.W.A. Suedy & Y. Nurchayati. 2021. Kandungan Klorofil dan Karotenoid Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) pada Umur yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 6 (1): 74-80.
- Khoiri, S., K. Badami, G. Pawana1 & C.S. Utami. 2021. Efektivitas Isolat-Isolat *Bacillus* sebagai Pengendali Penyakit Bulai dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Kondisi Terkontrol. *Journal of Science and Technology*, 14(2): 144-151.
- Kloepper, J.W., C. Ryu & S. Zhang. 2004. Induced Systemic Resistance and Promotion of Plant Growth by *Bacillus* spp. *Phytopathology*, 94(11): 1259-1266.
- Latifa, R., E. Nurrohman & S. Hadi. 2021. Study of Forest Types, Inventory of Tree, and Chlorofil Contents of Malabar Forest Leaves, Malang City. *Bioscience*, 5(1): 32-43.
- Leimena, E.M., F.F. Tetelay & M. Talaohu. 2023. Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman *Gmelina moluccana* (Re-Numerasi Kedelapan). *Jurnal Ilmu-Ilmu Kehutanan dan Pertanian*. 7(2): 221- 230.
- Liu, A., R. Xu, S. Zhang, Y. Wang, K. Hu, Y. Yang & S. Liu. 2022. Antifungal Mechanisms and Application of Lactic Acid Bacteria in Bakery Products: A Review. *Frontiers in Microbiology*, 13 (924398): 1-12.
- Luthfika, M. & I.N.A. Martiwi. 2024. Morphological characters of Species Members of the Solanaceae Family in Menoreh Samigaluh Hill, Yogyakarta. *Jurnal Biologi Tropis*, 24 (1): 42-51.

- Maria, L., J. Diaz-Ricci & R.O. Pedraza. 2011. *Azospirillum brasilense* siderophores with antifungal activity against *Colletotrichum acutatum*. *Arch Microbiol*, 193: 275–286.
- Maruapey, A. 2015. Pengaruh Pupuk Organik Limbah Biogas Cair Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt.). *Jurnal Agroforestri*, 10(3): 191-200.
- Mugiasuti, E., Suprayogi, N. Prihatiningsih & L. Soesanto. 2022. Kemampuan *Pseudomonas* spp. Pendar *Fluor* dan *Bacillus* spp. dalam Mengendalikan Penyakit Hawar Pelepah Jagung. *Jurnal Agro*, 9(2): 162-177.
- Nadeem, S.M., M. Ahmad, Z.A. Zahir, A. Javaid & M. Ashraf. 2014. The role of mycorrhizae and plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) in improving crop productivity under stressful environments. *Biotechnology Advances*, 32: 429-448.
- Pamungkas, R.D.S. & M. Irfan. 2018. Isolasi Bakteri Rhizobium dari Tumbuhan Leguminosa yang Tumbuh di Lahan Bergambut. *Jurnal Agroteknologi*, 9(1): 31-40.
- Pebrianti, S.A., L. Nuraida & R.D. Hariyadi. 2020. Pola Pertumbuhan *Listeria Monocytogenes* Selama Fermentasi Tempe yang Diperkaya *Lactobacillus Fermentum*. *Jurnal Fakultas Teknik*, 1(1): 35-45.
- Perfect, S.R., H.B. Hughes, R.J. O'Connell & J.R. Green. 1999. *Colletotrichum*: A Model Genus for Studies on Pathology and Fungal–Plant Interactions. *Fungal Genetics and Biology*, 27: 186–198.
- Permana, A.S. & N. Aini. 2019. Pengaruh Dosis Pupuk P dan Perbedaan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Giberelin pada Pertumbuhan Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(10): 1807-1813.
- Pranatami, D.A. & S. Arum. 2017. Pengaruh Pemberian Dosis dan Frekuensi Biofertilizer Terhadap Kadar Klorofil Daun Bibit Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen). *Indonesian Journal of Applied Sciences*, 7(3): 44-50.
- Rahayu, F.P. & E. Zulaika. 2017. Azotobacter sebagai Agen Biofertilizer Berbentuk Granul. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 6(2): 337-3520.

- Rahmawati, R.A. Setiawati & E. Rusmiyanto. 2020. Pertumbuhan Isolat Jamur Pasca Panen Penyebab Busuk Buah Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* L.) Secara *In Vivo*. *Jurnal Biologi Makassar*, 5(2): 210-217.
- Rahmi, S.P. 2014. Kajian Efektifitas Mikroba *Azotobacter* sp. Sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman Kakao (*Theobroma Cacao* L.). *Jurnal Galung Tropika*, 3(2): 44-53.
- Ramdan, E.P., L. Budiarti, N.K. Wulansari, R. Fajarfika, R.M. Handayani, M. Rahmiah, & M. Asril. 2021. *Penyakit Tanaman dan Pengendaliannya*. Yayasan Kita Menulis. Medan.
- Rampe, H.L., H.H. Pontororing & M.J. Rampe. 2023. PKM Kelompok Tani Tiga Berlian Kelurahan Paslaten Dua Kota Tomohon, tentang Penggunaan Elisitor Methyl Jasmonat dalam Budidaya Tanaman Sayuran. *The Studies of Social Science*. 5(2): 34-40.
- Rasyidi, A.F., R. Sulistiani & S.I.B. Jalani. 2024. Kadar Klorofil Daun Bibit Kelor (*Moringa oleifera* L.) pada Berbagai Dosis Kompos. *Agrium*, 27(1): 32-43.
- Riesty, O.S. & D.U. Siswanti. 2021. Effect of *biofertilizer* on growth and metaxylem diameter of *Amaranthus tricolor* L. in salinity stress condition. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 9(2): 178-188.
- Risdianto, H., T. Setiadi, S.H. Suhardi, & W. Niloperbowo. 2007. Pemilihan Spesies Jamur dan Media Imobilisasi untuk Produksi Enzim Ligninolitik. *Prosiding Seminar Nasional Rekayasa Kimia dan Proses Bandung*, 1(6): 132-135.
- Rosyara, U.M., S. Subedi, E. Duveiller & R.C. Sharma. 2010. The effect of spot blotch and heat stress on variation of canopy temperature depression, chlorophyll fluorescence and chlorophyll content of hexaploid wheat genotypes. *Euphytica*, 174: 377–390.
- Sadiyah, F., Y. Nurchayati & E. Saptiningsih. 2021. Pengaruh Ekstrak Daun Suren (*Toona sinensis* Merr.) Pada Tanaman Cabai Rawit Yang Diinfeksi Spora *Colletotrichum capsici* Terhadap Pertumbuhan, Kandungan Pigmen Dan Vitamin C. *Life Science*, 10(2): 120-131.
- Sajili, M.H., W.N. Wahida, N.A. Badaluddin, M. Khandaker, S. Mohammed & J. Kadir. 2017. Influence of Culture Media, Temperature and pH on

- Colletotrichum gleosporioides*, Isolated from *Carica papaya* in Besut, Terengganu, Malaysia. *Journal Agrobiotech*, 8(2): 49-55.
- Salotti, I., T. Ji, & V. Rossi. 2022. Temperature requirements of *Colletotrichum* spp. belonging to different clades. *Frontiers in Plant Science*. 10(3389): 1-20.
- Samah, E. & I.A. Candra. 2022. The Impact of Liquid Organic Fertilizer on Growth and Production of Melon (*Cucumismelo* L.). *Jurnal Pertanian Tropik*, 9(1): 9-14.
- Sapalina, F., E.N. Ginting & F. Hidayat. 2022. Bakteri Penambat Nitrogen Sebagai Agen *biofertilizer*. *Warta PPKS*, 27(1): 41-50.
- Saputra, I., M. Chatri, D. Handayani & Irdawati. 2021. Efektivitas Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap Pertumbuhan Koloni *Fusarium oxysporum* secara *InVitro*. *Prosiding Seminar Nasional Universitas Negeri Padang*, 1762-1768.
- Saputri, Y., L. Advinda, M. Chatri & D. Handayani. 2020. Potensi *Bacillus* sp. dalam Menghasilkan Indole Acetic Acid (IAA) serta Pengaruhnya terhadap Panjang Akar Kecambah Benih Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). *Serambi Biologi*, 5(2): 96-105.
- Sari, N. & R.S. Kasiamdari, 2021. Identifikasi dan Uji Patogenisitas *Colletotrichum* spp. dari Cabai Merah (*Capsicum annuum*): Kasus di Kricaan, Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(2): 243-250.
- Sasirekha, B. & Srividya S. 2016. Siderophore Production by *Pseudomonas aeruginosa* FP6, a Biocontrol Strain for *Rhizoctonia solani* and *Colletotrichum gloeosporioides* Causing Diseases in Chilli. *Agriculture and Natural Resources*, 50: 250-256.
- Scheberl, L., B.C. Scharenbroch, L.P. Werner, J.R. Prater & K.L. Fite. 2019. Evaluation of soil pH and soil moisture with different field sensors: Case study urban soil. *Urban Forestry & Urban Greening*, 38: 267-279.
- Setiawati, T., I.A. Saragih, M. Nurzaman & A.Z. Mutaqin. 2016. Analisis Kadar Klorofil dan Luas Daun Lampeni (*Ardisia humilis* Thunberg) pada Tingkat Perkembangan yang Berbeda di Cagar Alam Pangandaran. *Prosiding Seminar Nasional MIPA 2016*, 122-126.

- Sharma, S.B., R.Z. Sayyed, M.H. Trivedi & T.A. Gobi. 2013. Phosphate solubilizing microbes: sustainable approach for managing phosphorus deficiency in agricultural soils. *SpringerPlus*, 2(587): 1-14.
- Siahaan, C.D., Sitawati & S. Heddy. 2018. Uji Efektifitas Pupuk Hayati Pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(9): 2053-2061.
- Siswanti, D.U. 2015. Pertanian Organik Terpadu di Desa Wukirsari, Sleman, Yogyakarta Sebagai Usaha Pemulihan Kesuburan Lahan Terimbas Erupsi Merapi 2010 dan Pencapaian Desa Mandiri Sejahtera. *Indonesian Journal of Community Engagement*, 1(1): 62-78.
- Siswanti, D.U. & D. Rachmawati. 2011. *Plant Response and Nitrate Reductase Activity in Vivo On Rice (Oryza sativa L.) Cultivars IR-64 to Biofertilizer Application and Drought*. International Conference of Biological Science.
- Siswanti, D.U. & N.A. Khairunnisa. 2021. *The Effect of Biofertilizer and Salinity Stress on Amaranthus tricolor L. Growth and Total Leaf Chlorophyll Content*. BIO Web of Conferences.
- Siswanti, D.U. & N. Umah. 2021. Effect of *Biofertilizer* and Salinity on Growth and Chlorophyll Content of *Amaranthus tricolor* L. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 662(2021): 1-11.
- Siswanti, D.U. & O.K. Riesty. 2021. *Effects of biofertilizer and manure application on growth rate and chlorophyll content of spinach (Amaranthus tricolor L.) under salinity stress condition*. BIO Web of Conferences.
- Siswanti, D.U., Maryani, F.Y. Rachmawati, A. Niken, R.V. Agustin & N. Wulansari. 2021. Grain Quality of Rice (*Oryza sativa* L.) 'Menthik Wangi' of Organic Farming Yields. *Journal of Biosciences*, 28(2): 105-109.
- Siswanti, D.U., Utaminingsih, M.F. Lestari & Hamdian. 2019. Application of Bio Fertilizer and Biogas Sludge to Curly Red Chili (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 5(3): 371 – 387.
- Siswanto, B. 2018. Sebaran Unsur Hara N, P, K dan pH dalam Tanah. *Buana Sains*, 18(2): 109-124.
- Solikhah, F., J. Panggeso, Rosmini & Valentino. Respons Ketahanan Beberapa Varietas Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Terhadap Penyakit

- Antraknosa yang disebabkan Jamur *Collectothricum capsici*. *Agrotekbis*, 8(6): 1283-1290.
- Spanu, P.D. & R. Panstruga. 2017. Editorial: Biotrophic Plant-Microbe Interactions. *Frontiers in Plant Science*, 8(192): 1-4.
- Subowo, J. Purwani & S. Rochayati. 2013. Prospek dan Tantangan Pengembangan *Biofertilizer* untuk Perbaikan Kesuburan Tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 7(1): 15-26.
- Sudiarti, D. 2017. The Effectiveness of Biofertilizer on Plant Growth Soybean “Edamame” (*Glycin Max*). *Journal of SainHealth*, 1(2): 46-55.
- Sudirga, S.K. 2016. Isolasi dan Identifikasi Jamur *Colletotrichum* spp. Isolat PCS Penyebab Penyakit Antraknosa pada Buah Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.) di Bali. *Jurnal Metamorfosa*, 3(1): 23-30.
- Suhameena, B., S.U. Devi & S.D. Kumar. 2020. Utalization of *Azospirillum* as a *Biofertilizer* – An Overview. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 62(2): 141-145.
- Sumarni, N. & A. Muharam. 2005. *Budidaya Tanaman Cabai Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Sumiati. 2021. Penggunaan Pelarut Etanol dan Aseton pada Prosedur Kerja Ekstraksi Total Klorofil Daun Jati (*Tectona grandis*) dengan Metode Spektrofotometri. *Indonesian Journal of Laboratory*, 4(1): 30-35.
- Supadma, A.Y., I.M. Dana & I.D.M. Arthagama. 2022. Kajian Formula Pupuk Organik, Anorganik dan Pupuk Hayati Untuk Meningkatkan Sifat Kimia Tanah Serta Hasil Bayam Cabut (*Amaranthus Spp.* L.) Pada Inceptisol. *Journal on Agriculture Science*, 12(1): 167-174.
- Suprpto, A., E.D. Novianto & M. Mursilati. 2021. Study of Application Liquid Organic Fertilizer and Monosodium Glutamate on Chlorophyll and Yield of Cannabis, *Urecol Journal*, 1(2): 65-69.
- Suresh, G., H. Pakdel, T. Rouissi, S.K. Brar, I. Fliss & C. Roy. 2019. In vitro evaluation of antimicrobial efficacy of pyroligneous acid from softwood mixture. *Biotechnology Research and Innovation*, 3: 47-53.
- Syahidah & N. Subekti. 2019. Biological activity of mangrove leaves extract (*Rhizophora* sp.). *IOP Conf Ser: Earth Environ Sci*, 270: 1-7

- Tetengkeng, M.A., I.S. Setiasih & D.M. Sumanti. 2019. Kadar Vitamin C Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L) Hasil Ozonasi Selama Penyimpanan Suhu Ruang. *Pasundan Food Technology Journal*, 6(2): 102-104.
- Than, P.P., H. Prihastuti, S. Phoulivong, P.W.J. Taylor & K.D. Hyde. 2008. Chilli anthracnose disease caused by *Colletotrichum* species. *Journal of Zhejiang University*, 9(10): 764-778.
- Torres, M., I. Llamas, B. Torres, L. Toral, I. Sampedro & V. Bejar. 2020. Growth promotion on horticultural crops and antifungal activity of *Bacillus velezensis* XT1. *Applied Soil Ecology*, 150: 1-8.
- Tricahyati, T., Suparman & C. Irsan. 2021. Insidensi dan Intensitas Serangan Virus dan Kaitannya dengan Produksi Cabai Merah Keriting yang Diaplikasi Berbagai Warna Mulsa. *Jurnal Agrikultura*, 32(3): 248 – 256.
- Turecka K, A. Chylewska, A. Kawiak & K.F. Waleron. 2018. Antifungal Activity and Mechanism of Action of The Co(III) Coordination Complexes With Diamine Chelate Ligands Against Reference and Clinical Strains of *Candida* spp. *Front Microbiol*, 9: 1-14.
- Ulya, H., R.S. Ferniah & S. Darmanti. 2020. Respon Fisiologi Tanaman Cabai (*Capsicum annuum*) Var. Lembang 1 terhadap Infeksi *Fusarium oxysporum* pada Umur Tanaman yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 5(2): 174-182.
- Umami, K., D.R. Anugrahwati & I.K.D. Jaya. 2022. Pengaruh Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit Varietas Dewata 43 Yang Ditanam Di Luar Musim. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(2): 148-154.
- Volk, W.A. & M.F. Wheeler. 1993. *Mikrobiologi Dasar*. Edisi Kelima. Jilid 1. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Wang, Q., Q. Chai, X. Dou, C. Zhao, W. Yin, H. Li & J. Wei. 2024. Soil Microorganisms in Agricultural Fields and Agronomic Regulation Pathways. *Agronomy*, 14: 1-12.
- Wardoyo, E.R.P, W. Anggraeni, Rahmawati & H.A. Oramah. 2020. Aktivitas Antifungi Asap Cair dari Tandan Kosong *Elaeis Guineensis* Jacq. Terhadap

Colletotrichum Sp. (WA2). *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 7(2): 271-279.

Wawo, A.H., P. Lestari, N. Setyowati, I. Gunawan, F. Damayanti & N. Kholidah. 2024. Intensitas Cahaya pada Perkecambahan Benih dan Pertumbuhan Semai Cabai Merah Landung (*Capsicum annuum* cv. Landung). *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 9(3): 306-318.

Wiratama, I.D.M., I.P. Sudiarta, I.M. Sukewijaya, K. Sumiartha & M.S. Utama. 2013. Kajian Ketahanan Beberapa Galur dan Varietas Cabai terhadap Serangan Antraknosa di Desa Abang Songan Kecamatan Kintamani Kabupaten Bang. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 2(2): 71-81.

Xiong, W., S. Guo, A. Jousset, Q. Zhao, H. Wu, R. Li, G.A. Kowalchuk & Q. Shen. 2017. Bio-fertilizer application induces soil suppressiveness against Fusarium wilt disease by reshaping the soil microbiome. *Soil Biology & Biochemistry*, 114: 238-247.

Yang, Y., T. Li, Y. Wang, H. Cheng, S.X. Chang, C. Liang & Shaoshan. 2021. Negative effects of multiple global change factors on soil microbial diversity. *Soil Biology and Biochemistry*, 156: 108-118.

Yuliyantika & Sudarti. 2021. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan Tanaman Kunyit. *Jurnal Penelitian Fisika dan Terapannya*, 2(2): 52-57.

Zakaria, M. & A.B. John. 2000. Morphology and Cultural Variation Among *Colletotrichum* Isolates Obtained from Tropical Forest Nurseries. *Journal of Tropical Forest Science*, 12(1): 1-20.