

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, B. R., Juanda, & Zaini, M. 2017. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman dalam ZPT auksin terhadap viabilitas benih semangka (*Citrus lunatus*) kadaluarsa. *Jurnal Penelitian*, 4(1) : 45-57.
- Agustinur, A., Aini, Z., Jasmi, J., Junita, D., & Maulidia, V. (2023). Pengaruh perendaman benih dengan penambahan PGPR asal akar bambu terhadap viabilitas dan vigor benih cabai rawit (*Capsicum frutescens*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 21(2): 166-174. <https://doi.org/10.32528/agritrop.v21i2.20081>.
- Ahdiaat, A. (2024). Konsumsi cabai per kapita Indonesia naik, rekor tertinggi pada 2023. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2024/04/22/konsumsi-cabai-per-kapita-indonesia-naik-rekor-tertinggi-pada-2023#:~:text=Secarakumulatif%2Ctotalkebutuhancabaibesaruntukkonsumsi,nasionalnaik6%2C9%25%28yoy%29menjadi>. Diakses tanggal 14 September 2024.
- Al Khaafidh, E. M., Astuti, F., Anggun, A., Apriliani, J., & Marini, M. 2022. Budidaya tanaman cabe rawit dipolibeg. *JIMAKUKERTA*, 4(2): 630-636. <https://doi.org/10.36085/v4i2>.
- Alabouvette, C., Lemanceau, P., & Steinberg, C. 1996. *Biological control of Fusarium wilts: opportunities for developing a commercial product*. APS Press, St. Paul, Minnesota.
- Aldi, S. E. S., Wuryandari, Y., & Radiyanto, I. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman cabai akibat pemberian formula berbahan aktif *Pseudomonad fluorescent* isolat 122 dalam berbagai bentuk dan dosis. *Jurnal Berkala Ilmiah Agroteknologi-Plumula*, 5(2): 125- 136. <http://ejournal.upnjatim.ac.id/index.php/plumula/article/view/763>.
- Ali, S. A. 2019. Fusarium wilt of chili pepper: A review. *Journal of Plant Diseases and Protection*, 126(3): 219-230.
- Amilia, Jumar, & Heiriyani, T. 2021. Peran PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) dalam meningkatkan viabilitas benih rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Agropross : National Conference Proceedings of Agriculture*, 5: 186–196. <https://doi.org/10.25047/agropross.2021.221>.
- Amteme, K. & Tefa, A. 2018. Identifikasi jamur patogen pada beberapa varietas benih padi sawah berdasarkan model penyimpanan. *Savana Cendana*, 3(1): 4-7.

- Asra, R. 2014. Pengaruh hormon giberelin (GA3) terhadap daya kecambah dan vigoritas *Calopogonium caeruleum*. *Biospecies*, 7(1): 29-33. <https://doi.org/10.22437/biospecies.v7i1.1507>.
- Assan, D. R. S., Situmeang, Y. P., & Suarta, M. 2023. Optimizing cayenne pepper growth through liquid organic fertilizer and NPK fertilizer application. *Agriwar Journal*, 3(2): 80-87. <https://doi.org/10.22225/aj.3.2.8834.80-87>.
- Aziez, A. F., Utami, D. S., Budiyo, A., Priyadi, S., & Cahyani, N. I. 2021. Respon pertumbuhan dan hasil cabai rawit pada penggunaan pupuk fosfat cepat larut dan pupuk kandang. *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 21(2): 78-83. <https://doi.org/10.36728/afp.v21i2.1470>.
- Azizah, N. 2009. Pengimbasan ketahanan bibit pisang raja terhadap penyakit layu fusarium dengan ekstrak bakteri antagonis. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto (Tidak Dipublikasikan).
- Badan Pangan Nasional (Bapanas). 2025. Diakses dari <https://badanpangan.go.id/blog/post/nfasiap-menjaga-stabilitas-pasokan-dan-hargapangan-di-masa-perayaan-nataru-2025> Diakses tanggal 15 Mei 2025.
- Badan Pusat Statistika. 2023. Lombok Timur Dalam Angka 2023. BPS NTB. Mataram. <https://lomboktimurkab.bps.go.id/id/publication/2023/02/28/3c6877f486e9b71ad8b298de/kabupaten-lombok-timur-dalam-angka-2023.html>. Diakses tanggal 14 September 2024.
- Badan Pusat Statistika. 2025. Produksi tanaman sayuran dan buah-buahan semusim menurut provinsi dan jenis tanaman, 2024. <https://www.bps.go.id/id/statisticstable/3/ZUhFd1JtZzJWVVpqWTJsV05XTllhVmhrSszFoNFFUMDkjMw==/produksi-tanaman-sayuran-dan-buah-buahan-semusim-menurut-provinsi-dan-jenis-tanaman----2022.html> Diakses tanggal 7 Mei 2025.
- Baihaqi, A. F., Yamika, W. S. D., & Aini, N. 2018. Pengaruh lama perendaman benih dan konsentrasi penyiraman dengan PGPR pada pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(5): 899-905. <https://repository.ub.ac.id/id/eprint/132143>.
- Barnett, H. L. & Hunter, B. B. 1972. *Illustrated genera of imperfect fungi*. Burgess Publishing Company, Minneapolis, Minnesota.
- Bocso, N. S., & Butnariu, M. 2022. The biological role of primary and secondary plants metabolites. *Journal of Nutrition and Food Processing*, 5(3): 1-7. <https://doi.org/10.31579/2637-8914/094>.

- Budi, G. P. 2021. Beberapa aspek pengelolaan OPT ramah lingkungan, suatu upayamendukung pertanian berkelanjutan. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, 2 : 31-38. <https://doi.org/10.30595/pspfs.v2i.163>.
- Candra, A. 2020. Pengaruh konsentrasi PGPR terhadap pertumbuhan bibit kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) di polybag. *Jurnal Sains Agro*, 5(1). <https://doi.org/10.36355/jsa.v5i1.313>.
- Carsidi, D., Febrayanto, C. R., & Hidayah, T. N. (2023). Aplikasi bio P60 dan bio T10 serta macam media tumbuh terhadap pertumbuhan tanaman melon. *Gema Wiralodra*, 14(1): 505-513. <https://doi.org/10.31943/gw.v14i1.280>
- Chan, S. R. O. S. 2021. Industri perbenihan dan pembibitan tanaman hortikultura di indonesia: kondisi terkini dan peluang bisnis. *Jurnal Hortuscoler*, 2(1): 26-31. <https://doi.org/10.32530/jh.v2i01.390>.
- Cholique, F. A., Martosudiro, M., & Jalaweni, S. C. 2020. Aplikasi plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) terhadap infeksi *Chrysanthemum mild mottle virus* (CMMV), pertumbuhan, dan produksi tanaman krisan (*Chrysanthemum* sp.). *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2): 31-49. <https://doi.org/10.52166/agroteknologi.v3i2.1952>.
- Devi, C. M. & Wibowo, S. N. 2022. Penyuluhan dan pemanfaatan lahan bengkok untuk budidaya tanaman cabai rawit di Desa Cipinang. *PaKMas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2): 291-296. <https://doi.org/10.54259/pakmas.v2i2.1185>.
- Diaguna, R., Inonu, I., & Kusmadi, R. 2015. Aplikasi ekstrak daun merapin untuk menghambat *Colletothricum capsici* pada benih cabai. *Jurnal Pertanian dan Lingkungan*, 8(1): 1-9. <http://journal.ubb.ac.id/index.php/enviagro/article/view/146>.
- Dilla, A., Advinda, L., Handayani, D., & Chatri, M. 2024. *Pseudomonas fluorescent* as a biocontrol agent against plant pathogens. *Jurnal Serambi Biologi*, 9(1): 64-69. <https://doi.org/10.24036/srmb.v9i1.321>.
- Dianisius, I., Listiawati, A., & Inpurwanto, I. 2022. Pengaruh kompos serbuk sabut kelapa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit pada tanah podsolik merah kuning. *Perkebunan dan Lahan Tropika*, 12(2): 59-66. <http://dx.doi.org/10.26418/plt.v12i2.60050>.
- Edowai, D. N., Kairupan, S., & Rawung, H. 2016. Mutu cabai rawit (*Capsicum frutescens* L) pada tingkat kematangan dan suhu yang berbeda selama penyimpanan. *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 10(1):12-20. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v10i1.2021>.

- Emilya, R., Marsuni, Y., & Fitriyanti, D. 2025. Pengaruh pemberian PGPR dari beberapa jenis akar bambu untuk menekan penyakit layu bakteri pada cabai besar. *JURNAL PROTEKSI TANAMAN TROPIKA*, 8(2): 1132-1145. <https://doi.org/10.20527/jptt.v8i2.3226>.
- Fatikhasari, Z., Lailaty, I. Q., Sartika, D., & Ubaidi, M. A. 2022. Viabilitas dan vigor benih kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.), kacang hijau (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek), dan jagung (*Zea mays* L.) pada temperatur dan tekanan osmotik berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(1): 7-17. <https://doi.org/10.18343/jipi.27.1.7>.
- Fauzi, A. R., & Puspitawati, M. D. (2017). Pemanfaatan kompos kulit durian untuk mengurangi dosis pupuk N anorganik pada produksi tanaman sawi hijau (*Brassica juncea*). *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 7(1): 22-30. <http://dx.doi.org/10.24843/AJoAS.2017.v07.i01.p03>.
- Fitrianti, F., Mugiastuti, E., Sastyawan, M. W. R., & Manan, A. 2022. Aplikasi metabolit sekunder dari tiga isolat *Pseudomonas fluorescens* untuk mengendalikan penyakit antraknosa pada daun kakao. *Menara Perkebunan*, 90(1): 23-31. <http://dx.doi.org/10.22302/iribb.jur.mp.v90i1.483>.
- Gea, F. J. & Lase, N. K. 2024. Penggunaan mikroorganisme dalam biokontrol hama tanaman use of microorganism in plant pest biocontrol. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(2):144-149. <https://doi.org/10.70134/penarik.v1i2.221>.
- Gu S, Wei Z, Shao Z, Friman V-P, Cao K, Yang T, Kramer J, Wang X, Li M, Mei X, Xu Y, Shen Q, Kümmerli R, & Jousset A. 2020. Competition for iron drives phytopathogen control by natural rhizosphere microbiomes. *Nat. Microbiol*, 5: 1002–1010. <https://doi.org/10.1038/s41564-020-0719-8>.
- Gusnadi, B., Advinda, L., Anhar, A., Putri, I. L. E., & Chatri, M. 2023. *Pseudomonas fluorescens* as a biocontrol agent for controlling various plant diseases. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2): 123-128. <https://doi.org/10.24036/srmb.v8i2.190>.
- Hafsah, S., Syamsuddin, S., Dly, N. A., & Firdaus, F. 2022. Interaksi genotipe dan P60 terhadap karakter kuantitatif cabai besar (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Agrotek Lestari*, 8(1): 76-85. <https://doi.org/10.35308/jal.v8i1.5355>.

- Halawa, N., Duha, F. A., Waruwu, A. S., Waruwu, L. P., Laoli, A., Giawa, B. B. A., & Zebua, H. P. 2025. Analisis perbandingan efektifitas pupuk kimia dan pupuk organik terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai. *Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman*, 2(1): 246-256. <https://doi.org/10.62951/hidroponik.v2i1.278>.
- Hammerschmidt, R., & Dann, E. K. 2000. *Induced resistance to disease, environmentally safe Approach to crop disease control*, Chapter 8. Lewsih Publ., Boca Tayon.
- Hanif, A. & Susanti, R. 2019. Inventarisasi dan identifikasi jamur patogen terbawa benih jagung (*Zea Mays* L.) lokal asal Sumatera Utara dengan metode blotter test. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(2):311-318. <https://jurnal.usu.ac.id/index.php/Tropik>.
- Harahap, A.S., Yuliani, T.S., & Widodo. Deteksi dan identifikasi jamur terbawa benih *Brassicaceae*. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 11 (3): 97 – 103. <https://doi.org/10.14692/jfi.11.3.97>.
- Hasimi, M. H., Agustina, E., Miskiah, N. Y., Fadhiel, M. I., Nadia, N., & Jawak, G. 2024. Pematangan dormansi benih cabai lokal iung tanjung asal Tabalong Kalimantan Selatan. *Jurnal Agro*, 11(1): 133-146. <https://doi.org/10.15575/35866>.
- Hossain, M.A., Munshi, A.R., Hossen, M.S., Rahman, K.Z., Karim, M.R., & Kimura, Y. 2021. Morpho-molecular characterization of causative agents of wilting, leaf spot, fruit blight and stem canker of okra (*Abelmoschus esculentus* L.). *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 54(17-18): 1501-1518. <https://doi.org/10.1080/03235408.2021.1917283>.
- Idris, E.E., D.J, Iglesias, M. Talon, & R. Borriss. 2007. Tryptophan-dependent production of Indole-3-Acetic Acid (IAA) affects level of plant growth promotion by *Bacillus amyloliquefaciens* FZB42. *Molecular Plant-Microbe Interaction*. 20 :619-626. <https://doi.org/10.1094/MPMI-20-6-0619>.
- Ihwah, A. & Putra, H. M. 2016. Analysis of seed sweet corn in terms of water content, refraction, and germination. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 17(2): 139-148. <https://jtp.ub.ac.id/index.php/jtp/issue/view/65>.
- Ikhsan, Z., & Meilia, R. N. 2017. Potensi ekstrak kulit bawang merah sebagai fungisida nabati penyakit antraknosa (*Colletotrichum gloesporioides*) Pada Cabai Merah. *Jurnal Agro Indragiri*, 2(02): 139-153. <https://doi.org/10.32520/jai.v2i02.612>.
- Ilyas, S. 1995. Perubahan fisiologis dan biokimia dalam poses seed conditioning. *Keluarga Benih*, 6 (2): 70-79.

- Irawan, T. B., Soelaksini, L. D., & Nuraisyah, A. 2022. The respon pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) dengan pemberian berbagai konsentrasi PGPR (plant growth promoting rhizobacteria) akar kakao. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 7(1): 7-17. <https://doi.org/10.32503/hijau.v7i1.2205>.
- Irwansyah, A., Dirmawati, S. R., Nurdin, M., & Ginting, C. G. 2019. Pengaruh bakteri *Pseudomonas fluorescens* dan *Paenibacillus polymixa* terhadap intensitas penyakit hawar upih serta pertumbuhan tanaman jagung hibrida. *Jurnal Agrotek Tropika*, 7(1): 211–218. <https://doi.org/10.23960/jat.v7i1.2985>.
- ISTA (International Seed Testing Association). 2023. International rules for seed testing: Chapter 7: Seed health testing. International Rules for Seed Testing. 1-7. <https://doi.org/10.15258/istarules.2023.07>.
- Jannah, A., Rosyad, A., Masnang, A., Anggarawati, S., & Jono, M. 2020. Pemberdayaan Wanita Tani dalam Penyediaan Benih untuk Mendukung Urban Farming di Kelurahan Balumbang Jaya, Kota Bogor. *Jurnal Pengabdian Masyarakat J-DINAMIKA*, 5(2): 169-174. <https://doi.org/10.25047/j-dinamika.v5i2.2437>.
- Janah, D. C., Guritno, B., & Heddy, Y. B. S. 2017. Aplikasi lama perendaman plant growth promoting application long submersion plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) and pruning shoot on growth and yield cucumber (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(3): 368–376. <https://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/issue/view/37>.
- Jannah, F. N., Budiman, C., & Permatasari, O. S. I. 2024. Penggunaan citra digital dalam pengembangan metode uji cepat vigor benih kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) melalui pemunculan radikula. *Buletin Agrohorti*, 12(2): 227-235. <https://doi.org/10.29244/agrob.v12i2.56658>.
- Jannah, S. N., Rahmadias Hanifa, Y., Utomo, A. B., Kurnia, A., Prambodo, D., Arina, D., & Lunggani, T. 2021. Isolasi dan potensi enzim hidrolase bakteri simbiosis *Padina* sp. dari Pantai Lengkuas Belitung. *Bioma*, 23(1): 11–17. <https://doi.org/10.14710/bioma.23.1.11-17>.
- Kartikasari, D. N., Purnamaningsih, S. L., & Soetopo, L. 2016. Penampilan galur generasi pertama hasil seleksi dari cabai rawit (*Capsicum Frutescens* L.) varietas lokal. *Doctoral dissertation*, Brawijaya University. <https://repository.ub.ac.id/id/eprint/130880> Diakses tanggal 4 Mei 2025.

- Krizsán, K., Papp, T., Manikandan, P., Shobana, C. S., Chandrasekaran, M., Vágvölgyi, C., & Kredics, L. 2015. Clinical importance of the genus *Curvularia*. In: Razzaghi-Abyaneh, M., Shams-Ghahfarokhi, M., & Rai, M. (Eds). *Medical Mycology: Current Trends and Future Prospects*; CRC Press, Boca Raton FL.
- Kumar, R. & Gupta, A. 2020. Seed-borne diseases of agricultural crops: Detection, diagnosis & management. Springer Singapore, Singapore. 1-142.
- Kurniawan, R., Amrul, H. M. Z. N., & Hafiz, M. 2024. Penerapan standar operasional prosedur pada budidaya tanaman cabai untuk mendapatkan hasil optimum. PT. Sonpedia Publishing Indonesia, Jambi. 1-122.
- Lehar, L., Arifin, Z., Sine, H. M. C., F., L. E., & Sumayku, B. R. A. 2022. Pemanfaatan plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) dalam meningkatkan pola pertumbuhan bawang merah lokal (*Allium ascalonicum* L) Sabu Rajua NTT. *Partner*, 23(1): 646–656. <http://dx.doi.org/10.35726/jp.v23i1.307>.
- Lestari, D. P., Widyastuti, H., & Susilowati, A. 2019. Pengaruh perlakuan PGPR dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) varietas unggul lokal “Inul”. *Jurnal Hortikultura*, 29(2): 179-188. <https://doi.org/10.61132/aspirasi.v2i1.317>.
- Liwutang, R. C., Yalindua, A., & Posumah, D. C. 2024. Efektivitas PGPB (plant growth promoting bacteria) dari akar tumbuhan putri malu (*Mimosa pudica*) terhadap kandungan klorofil dan stomata cabai rawit (*Capsicum frutescens*). *SOSCIED*, 7(1): 144-152. <https://doi.org/10.32531/jsociet.v7i1.771>.
- Lubis, Y. A., Riniarti, M., & Bintoro, A. 2014. Pengaruh lama waktu perendaman dengan air terhadap daya berkecambah trembesi (*Samanea saman*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(2): 25-32. <http://dx.doi.org/10.23960/jsl2225-32>.
- Luján, A.M., Gómez, P., & Buckling, A. 2015. Siderophore cooperation of the bacterium *Pseudomonas fluorescens* in soil. *Biol Lett*, 11(2): 20140934. <https://doi.org/10.1098/rsbl.2014.0934>.
- Momongan, B. K., & Sulastriningsih, H. S. 2020. Evaluasi kesesuaian lahan untuk budidaya tanaman cabai (*Capsicum Annum*) di Kecamatan Tompaso Kabupaten Minahasa. *Jurnal Episentrum*, 1(1): 22-28. <https://doi.org/10.36412/jepst.v1i1.1807.g1177>.

- Monika, R., Mulyani, C., & Iswahyudi, I. 2025. Pengaruh waktu aplikasi dan konsentrasi PGPR akar bambu dalam menekan penyakit moler terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agrium*, 22(1): 63-76. <https://doi.org/10.29103/agrium.v22i1.21204>.
- Muawwana, A. & Firmansyah, A. P. 2022. Perkecambahan biji kopi sigararateng setelah aplikasi PGPR dari dua jenis akar bambu. *Jurnal Agrotan*, 8(1): 1-3. <https://ejournals.umma.ac.id/index.php/agrotan/issue/view/127>.
- Mudi, L., Rusmini, R., Sutariati, G. A. K., Rakian, T. C., & Yusuf, M. 2023. Aplikasi rizobakteri asal rizosfer kelapa sawit terhadap vigor benih padi. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(3), 437-444. <https://dx.doi.org/10.23960/jat.v11i3.6657>.
- Mugiasuti, E., Soesanto, L., & Rahayuniati, R. F. (2010). Pemanfaatan *Pseudomonas fluorescens* P60 dalam formula cair organik untuk mengendalikan penyakit layu bakteri pada tanaman tomat. In *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Organisme Pengganggu Tanaman Ramah Lingkungan. Jurusan HPT, Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto* (pp. 99-105).
- Mujahid, A. (2018). Keanekaragaman jamur endofit akar tanaman padi (*Oryza sativa* L.) dan uji antagonisme terhadap jamur *Curvularia lunata* (Wakk). *Doctoral dissertation*, Universitas Brawijaya. <https://repository.ub.ac.id/id/eprint/12698> Diakses pada 4 Mei 2025.
- Nafisah, Y., Laili, S., & Rahayu, T. (2019). Pengaruh Electrical Conductivity pada Sistem Hidroponik yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Akar dan Tunas Stek Krisan (*Chrysanthemum* sp). *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 4(2): 55-62. <https://doi.org/10.33474/e-jbst.v4i2.221>.
- Navitasari, L. 2013. Aplikasi agens hayati *Pseudomonas fluorescens* P60 terhadap mutu fisiologis benih dan pertumbuhan bibit padi IR 64. *Jurnal Agroteknos*, 3(2): 109-114. <https://doi.org/10.23960/j.hptt.213179-190>.
- Naznin, S., Kabir, H., Chowdhury, M. H., & Hasan, L. 2024. Assessment of evaluation of tomato seed health and sustainable management practices using biological and chemical approaches: Tomato seed health and management. *SAARC Journal of Agriculture*, 22(2): 139-151. <https://doi.org/10.3329/sja.v22i2.75611>.
- Noerdin, I., Shaumi, K. Z., Lindiyani, L., & Hadi, M. R. K. S. 2025. Analisis daya kecambah dan viabilitas benih kacang hijau (*Vigna Radiata* L.). *Tumbuhan: Publikasi Ilmu Sosiologi Pertanian Dan Ilmu Kehutanan*, 2(1): 47-54. <https://doi.org/10.62951/tumbuhan.v2i1.194>.

- Nugraha, M. N., Kartini, L., & Wirajaya, A. A. N. M. 2023. Respon tanaman cabai (*Capsicum frutescens* L.) pada pemberian pupuk mono kalium phosphate dan pupuk organik terhadap pertumbuhan dan produksi. *Gema Agro*, 28(1): 22-29. <https://doi.org/10.22225/ga.28.1.5663.22-29>.
- Nugrahapsari, R. A., Sayekti, A. L., Yufdy, M. P., & Arsanti, I. W. 2020. Faktor-faktor yang memengaruhi keputusan petani dalam mengadopsi teknologi persemaian bibit cabai di Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Agro Ekonomi*, 38(2): 143-154. <http://dx.doi.org/10.21082/jae.v38n2.2020.143-154>.
- Nuraini, A., Pangaribuan, I. F., & Suherman, C. 2016. Pemecahan dormansi benih kelapa sawit dengan metode dry heat treatment dan pemberian giberelin. *Agrin*, 20(2): 99-106.
- Nurhafida, N. & Puspita, F. 2022. Uji beberapa isolat jamur endofit terhadap jamur tular-benih dan pertumbuhan bibit cabai merah. *Jurnal Agroteknologi*, 13(1): 33-40. <http://dx.doi.org/10.24014/ja.v13i1.12097>.
- Nurhalimah & Puspita, F. 2017. Induksi ketahanan dan pertumbuhan bibit kelapa sawit dengan bahan penginduksi berbeda jamur *trichoderma virens* endofit terhadap penyakit busuk batang atas. *Jurnal Online Mahasiswa FAPERTA*, 4 (2): 1-15. <https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFAPERTA/issue/view/450>.
- Oktapia, E. 2021. Respons pertumbuhan tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) terhadap pemberian jamur *Trichoderma* sp. *Indobiosains*, 3(1): 17-25. <https://doi.org/10.31851/indobiosains.v3i1.5301>.
- Ora, N., Faruq, A. N., Islam, M. T., Akhtar, N., & Rahman, M. M. 2011. Detection and identification of seed borne pathogens from some cultivated hybrid rice varieties in Bangladesh. *Middle-East journal of scientific research*, 10(4): 482-488. [http://www.idosi.org/mejsr/mejsr10\(4\)11/11.pdf](http://www.idosi.org/mejsr/mejsr10(4)11/11.pdf).
- Orozco-Mosqueda, M. D. C., Santoyo, G., & Glick, B. R. 2023. Recent advances in the bacterial phytohormone modulation of plant growth. *Plants*, 12(3): 606. <https://doi.org/10.3390/plants12030606>.
- Raaijmakers, J. M., & M, Mazzola. 2012. Diversity and natural functions of antibiotics produced by beneficial and plant pathogenic bacteria. *Annu Rev Phytopathol*, 50: 403-424. <https://doi.org/10.1146/annurev-phyto-081211-172908>.

- Rachmat, R., Bororing, S., & Ramli, R. 2021. Pengaruh pemberian plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) akar bambu pada pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Agrisistem*, 17(1): 19-24. <https://doi.org/10.52625/j-agr.v17i1.186>.
- Raka, I., Nyana, I. D. N., & Pradnyawathi, N. L. M. 2013. Produktivitas benih cabai rawit setelah diperlakukan dry heat treatment dan penyimpanan. *Agrotrop Journal on Agricultural Sciences*, 3(1): 35-41. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jasb/issue/view/332>.
- Ramdan, E. P. & Kalsum, U. 2017. Inventarisasi jamur terbawa benih padi, kedelai dan cabai. *Jurnal Pertanian Presisi*, 1(1): 48-58.
- Ramdan, E. P., Kanny, P. I., Pribadi, E. M., & Budiman, B. 2022. Peranan suhu dan kelembaban selama penyimpanan benih kedelai terhadap daya kecambah dan infeksi patogen tular-benih. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(3): 389-394. <http://dx.doi.org/10.23960/jat.v10i3.5136>.
- Riskiyya, E. M., Budi, I. S., & Mariana, M. 2022. Efektivitas waktu aplikasi PGPR untuk pengendalian penyakit layu fusarium pada persemaian padi beras merah Keramat. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 5(2): 472-479. <https://doi.org/10.20527/jptt.v5i2.1252>.
- Rosadiah, F. N., Ilyas, S., & Manohara, D. 2015. Perlakuan benih cabai (*Capsicum annuum* L.) dengan rizobakteri secara tunggal atau kombinasi dapat mengendalikan *Phytophthora capsici* dan meningkatkan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Hortikultura Indonesia (JHI)*, 6(1): 1-10. <https://doi.org/10.29244/jhi.6.1.1-10>.
- Saeed, Q., Xiukang, W., Haider, F. U., Kuşerik, J., Mumtaz, M. Z., Holatko, J., Naseem, M., Kintl, A., Ejaz, M., Naveed, M., Brtnicky, M., & Mustafa, A. 2021. Bakteri rizosfer dalam peningkatan pertumbuhan tanaman, pengendalian hayati, dan bioremediasi lokasi yang terkontaminasi: Tinjauan komprehensif tentang efek dan mekanisme. *Int J Mol Sci*, 22(19): 10529. <https://doi.org/10.3390/sayajms221910529>.
- Sambayu, D. S., & Muharam, M. 2021. Invigorasi benih dengan berbagai zat pengatur tumbuh (ZPT) terhadap cabai keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(2): 288-295. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4695326>.
- Saputra, I. M. A. D., & Wenagama, I. W. 2019. Analisis efisiensi faktor produksi usahatani cabai merah di Desa Buahman Kecamatan Payangan Kabupaten Giayar. *Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana*, 8(1): 31-60.

- Sari, M. E., Wahdah, R., & Fredricus, B. 2022. Pengaruh priming dengan ekstrak tomat dan lama perendaman dengan *Pseudomonas fluorescens* terhadap viabilitas benih terung borneo lu (*Solanum melongena* L.). *EnviroScienteeae*, 18(2): 193-203. <https://dx.doi.org/10.20527/es.v18i2.14822>.
- Setyadi, I. M. D., Artha, I. N., & Wirya, G. N. A. S. 2017. Efektifitas pemberian kompos *Trichoderma* sp. terhadap pertumbuhan tanaman cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Nasional*, 1(1): 21-30. <http://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>.
- Shahid, I., Rizwan, M., Baig, D. N., Saleem, R. S., Malik, K. A., & Mehnaz, S. (2016). Secondary Metabolites production and plant growth promotion by *Pseudomonas chlororaphis* and *P. aurantiaca* strains isolated from cactus, cotton, and para grass. *J. Microbiol. Biotechnol*, 27(3): 480–491. <https://doi.org/10.4014/jmb.1601.01021>.
- Siata, R. 2016. Faktor-faktor yang memengaruhi petani dalam penerapan benih padi ciherang di Desa Pudak Kecamatan Kumpoh Ulu. *Jurnal Sosiohumaniora*, 18(3): 1-12. <https://doi.org/10.22437/jiseb.v19i2.5023>.
- Sidik, E. A. 2021. Identifikasi jamur terbawa benih padi menggunakan blotter test dan preparasi metode selotip. *Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 6(2): 60-67. <https://doi.org/10.31002/vigor.v6i2.4482>.
- Silva, P. H. V., Souza, A. G. V., de Araujo, L. D., Frezarin, E. T., de Souza, G. V. L., da Silveira, C. M., & Rigobelo, E. C. 2023. *Trichoderma harzianum* and *Bacillus subtilis* in association with rock powder for the initial development of maize plants. *Agronomy*, 13(3): 872. <https://doi.org/10.3390/agronomy13030872>.
- Situmeang, M., Purwanto, A., & Sulandari, S. 2014. Pengaruh pemanasan terhadap perkecambahan dan kesehatan benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Vegetalika*, 3(3):27–37. <https://doi.org/10.22146/veg.5156>.
- Sobianti, S., Soesanto, L., & Hadi, S. 2020. Inventarisasi jamur patogen tular-benih pada lima varietas padi. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 3(1): 1-15. <https://doi.org/10.37637/ab.v3i1.416>.
- Soesanto, L. 2000. *Ecology and biological control of Verticillium dahliae*. Wageningen University and Research, Wageningen: 1-115.
- Soesanto, L. 2008. *Pengantar pengendalian hayati penyakit tanaman*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta: 1-484.

- Soesanto, L. 2014. *Metabolit sekunder agensia pengendali hayati: Terobosan baru pengendalian organisme pengganggu tanaman perkebunan*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Soesanto, L. 2024. *Kompendium penyakit-penyakit cabai*. Lily Publisher, Yogyakarta: 1-704.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., & Rahayuniati, R. F. 2010. Kajian mekanisme antagonis *Pseudomonas fluorescens* P60 terhadap *Fusarium oxysporum* f. sp. lycopersici pada tanaman tomat in vivo. *J. Trop. Plant Pests Dis*, 10(2): 108–115. <https://doi.org/10.23960/j.hptt.210108-115>.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., & Rahayuniati, R. F. 2013. Application of *Pseudomonas fluorescens* P60 liquid formulation to suppress viral diseases on red chili. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 9: 179–185. <https://doi.org/10.14692/jfi.9.6.179>.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., & Rahayuniati, R. F. 2014. Aplikasi formula cair *Pseudomonas fluorescens* P60 untuk menekan penyakit virus cabai merah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 9(6): 179–185. <https://doi.org/10.14692/jfi.9.6.179>.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., Rahayuniati, R. F., & Manan, A. (2011). Uji lapangan formula cair *Pseudomonas fluorescens* P60 terhadap layu Fusarium pada tanaman tomat. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 17(2): 82–90. <https://doi.org/10.22146/jpti.9830>.
- Soesanto, L., Hiban, A., & Suharti, W. S. 2019a. Application of Bio P60 and Bio T10 alone or in combination against stem rot of pakcoy. *J. Trop Hort*, 2(2): 38–44. <https://doi.org/10.33089/jthort.v2i2.20>.
- Soesanto, L., Kustam, K., & Mugiastuti, E. 2019b. Application of Bio P60 and Bio T10 in combination against phytophthora wilt of papaya. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 11(3): 339–344. <http://dx.doi.org/10.15294/biosaintifika.v11i3.20389>.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., & Khoeruriza. 2019c. Granular formulation test of *Pseudomonas fluorescens* P60 for controlling bacterial wilt (*Ralstonia solanacearum*) of tomato in planta. *AGRIVITA Jurnal Ilmu Pertanian*, 41(3): 513–523. <https://doi.org/10.17503/agrivita.v41i3.2318>.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., Suyanto, A., & Rahayuniati, R. F. 2020. Application of raw secondary metabolites from two isolates of *Trichoderma harzianum* against anthracnose on red chili pepper in the field. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 20(1): 19–27. <https://doi.org/10.23960/j.hptt.12019-27>.

- Soesanto, L., Saputra, D. A., Sastyawan, M. W. R., Mugiastuti, E., Suprpto, A., & Rahayuniati, R. F. 2023. Secondary metabolites of the granular form of *Pseudomonas fluorescens* P60 and its applications to control tomato bacterial wilt. *Biodiversitas*, 24(4): 2475–2482. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d240463>.
- Soesanto, L., Nuraini, I. V., Sastyawan, M. W. R., Mugiastuti, E., Leana, N. W. A., & Rahayuniati, R. F. 2024. Application of Bio P60 and Bio T10 alone or in combination to control Fusarium wilt of hydroponic melon. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 24(2): 203-215. <https://doi.org/10.23960/jhptt.224203-215>.
- Soesanto, L., Yusup, A. M., Sastyawan, M. W. R., Mugiastuti, E., & Suharti, W. S. 2025. Effects of biocontrol product bio P60 and liquid organic fertilizer on the development of fusarium wilt and yield of shallot. *PLANTA TROPIKA*, 13(1), 65-80. <https://doi.org/10.18196/pt.v13i1.24558>.
- Suganda, T., & Wulandari, Y. 2018. *Curvularia* Sp. jamur patogen baru penyebab penyakit bercak daun pada tanaman sawi. *Jurnal Agrikultura*, 29(3): 119-123. <http://dx.doi.org/10.24198/agrikultura.v29i3.21645>.
- Sukapiring, D. N. 2024. Inventarisasi jamur terbawa benih cabai dari Desa Sidodadi Ramunia, Deli Serdang Sumatera Utara. *Konservasi Hayati*, 20(1): 34-40. <https://doi.org/10.33369/hayati.v20i1.33111>.
- Sukapiring, D. N., & Nurliana. 2020. Seleksi jamur endofit untuk menghambat infeksi jamur patogen terbawa benih cabai (*Capsicum annuum* L.) secara in vitro, *Konservasi Hayati*, 16(2): 07-12. <https://doi.org/10.33369/hayati.v16i2.12362>.
- Sukapiring, D. N., Novianty, L., & Harahap, S. N. 2023. Inventory of pathogenic fungi by red chili seeds (*Capsicum annuum* L.) from Deli Serdang Regency, North Sumatra. *Jurnal Pembelajaran dan Biologi Nukleus*, 9(3): 528-534. <https://doi.org/10.36987/jpbn.v9i3.4894>.
- Sujitno, E., & Dianawati, M. 2015. Produksi panen berbagai varietas unggul baru cabai rawit (*Capsicum frutescens*) di lahan kering Kabupaten Garut, Jawa Barat. *Pros. Sem. Nas. Masy. Biodiv. Indon*, 1(4): 874-877. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010438>.
- Sulaiman, F., Irmawati, I., Gustiar, F., & Ramadiansyah, R. 2023. Kajian beberapa metode ekstraksi buah cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) varietas Dewata terhadap viabilitas benih. *Jurnal Integritas Serasan Sekundang*, 5(1): 24-36. <https://jiss.muaraenimkab.go.id/jiss/article/view/62>.

- Sulistio, A., H. Sutejo, & M. Napitupulu. 2018. Pengaruh pupuk petroganik dan pupuk Growmore terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) varietas Dewata 43 F1. *Jurnal AGRIFOR*, 17(1): 29–40. <https://doi.org/10.31293/af.v17i1.3349>.
- Suryaningrat, A., Kurnianto, D., & Rochmanto, R. A. 2022. Sistem monitoring kelembaban tanaman cabai rawit menggunakan irigasi tetes gravitasi berbasis internet of things (IoT). *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 10(3): 568. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v10i3.568>.
- Sutarman. 2017. Dasar-dasar ilmu penyakit tanaman . Sidoarjo: UMSIDA Press.
- Suyanto, A., Masulili, A., Ekawati, E., Setiawan, S., Astar, I., & Ayen, R. Y. 2023. Budidaya cabe rawit tanpa terserang penyakit keriting daun di Kelompok Tani Horti Maju Desa Punggur Kecil, Kec. Sungai Kakap, Kab. Kubu Raya. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 3(4): 1271-1276. <http://dx.doi.org/10.54082/jamsi.857>.
- Swastika, S., Pratama, D., Hidayat, T., Andri, K. B. 2017. *Teknologi budidaya cabai merah*. UR PRESS, Riau: 1-28.
- Talli, W. I. S. A., Irawan, J. D., & Ariwibisono, F. X. (2023). Rancang bangun sistem monitoring kualitas tanah untuk tanaman cabai berbasis Iot (Internet of Things). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(4): 2428-2435. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i4.7540>.
- Tanjung, T. Y. 2021. Pengaruh penggunaan ZPT alami dan buatan terhadap pertumbuhan setek tanaman delima (*Punica Granatum* L.). *Jurnal Hortuscoler*, 2(1): 6-13. <https://doi.org/10.32530/jh.v2i01.323>.
- Tefa, A., Rusae, A., & Matnai, F. 2019. Coating on big red chili seeds (*Capsicum annum* L) to prevent seed-borne diseases. *Savana Cendana*, 4(04): 72-74. <https://dx.doi.org/10.32938/sc.v4i04.814>.
- Tetuka, K. A., Parman, S., & Izzati, M. 2015. Pengaruh kombinasi hormon tumbuh giberelin dan auksin terhadap perkecambahan biji dan pertumbuhan tanaman karet (*Hevea brasiliensis* Mull. Arg.). *Jurnal Akademika Biologi*, 4(1): 61-72. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/biologi/article/view/19401>.
- Un, V., Farida, S., & Tito, S. I. 2018. Pengaruh jenis zat pengatur tumbuh terhadap perkecambahan benih cendana (*Santalum album* Linn.). *The Indonesian Green Technology Journal*, 7(1): 27-34. <https://doi.org/10.21776/ub.igtj.2018.007.01.05>.

- Vallad, G. E., & Goodman, R. M. 2004. Systemic acquired resistance and induced systemic resistance in conventional agriculture. *Crop Science Society of America*, 44: 1920–1934.
- Wahidah, B. F., & Hasrul. 2017. Pengaruh pemberian zat pengatur tumbuh indole acetic acid (IAA) terhadap pertumbuhan tanaman pisang sayang (*Musa paradisiaca* L. Var. Sayang) secara in vitro. *Jurnal Teknosains*, 11(1): 27–41. <https://doi.org/10.24252/teknosains.v11i1.7408>.
- Wakhidah, N., Kasrina, K., & Bustamam, H. 2021. Keanekaragaman jamur patogen pada tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.) di dataran rendah. *Konservasi Hayati*, 17(2): 63-68. <https://doi.org/10.33369/hayati.v17i2.17920>.
- Waliha, L., Pamekas, T., & Zahara, N. 2022. Aplikasi ekstrak kulit lidah buaya (*Aloe vera* L.) untuk mengendalikan cendawan terbawa benih padi. *Agropross : National Conference Proceedings of Agriculture*, 6: 376–388. <https://doi.org/10.25047/agropross.2022.308>.
- Wardani, D.K., V.B. Panunggul, E. Ibrahim, P. Laeshita, Y.S. Rachmawati, F. Firmansyah, E.P. Utami, K. Khaerana., S. Tuhuteru., R.A.G. Nugrahani. 2023. *Dasar Agronomi*. Tohar Media.
- Watanabe, T. (2010). *Pictorial atlas of soil and seed fungi*. Boca Raton, FL: CRC Press.
- Weller, D. M. 1988. Biological control of soilborne plant pathogens in the rhizosphere with bacteria. *Annual review of phytopathology*, 26(1): 379-407. <http://pascal-francis.inist.fr/vibad/index.php?action=getRecordDetail&idt=7332132>.
- Whenham, R. J., & Fraser, R. S. S. 1990. Plant growth regulators, viruses and plant growth. Recognition and Response in Plant-Virus Interactions. *NATO ASI Series*, 41: 287– 310. http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-74164-7_15.
- Widajati, E., M. Endang, R.P. Endah, K. Tatiek, M.R, Suhartanto, & A. Qadir. 2018. *Dasar ilmu dan teknologi benih*. IPB Press, Bogor: 1-173.
- Widarawati, R., Haryanto, T. A. D., & Rahayuniati, R. F. 2022. Respon perkecambahan biji aren terhadap larutan pupuk organik cair dan waktu perendaman. *Kultivasi*, 21(2): 159-165. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v21i2.36437>.

- Wulandari, L., Firmansyah, H., & Rifiana, R. 2023. Analisis usahatani cabai rawit di Desa Pamalongan Kecamatan Bajuin Kabupaten Tanah Laut. *Frontier Agribisnis*, 7(3): 114-123. <https://doi.org/10.20527/frontbiz.v7i3.10343>.
- Wulansari, N. L., Windriyati, R. D. H., Kurniawati, A., & Na'imatulbayinah, L. 2023. Efektifitas formulasi pupuk organik cair dan pupuk hayati-P60 mengendalikan penyakit hawar daun bakteri pada tanaman tomat ceri (*Solanum lycopersicum*) sistem hidroponik. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 6(1): 74-81. <https://doi.org/10.37637/ab.v6i1.1059>.
- Yasin, Y. M., & Sari, W. 2018. Respon pertumbuhan bibit padi pandanwangi (*Oryza sativa* L. aromatic) terhadap lama perendaman dan konsentrasi rizobakteria pemacu pertumbuhan tanaman (RPPT). *Agroscience (Agsci)*, 8(2): 146. <https://doi.org/10.35194/agsci.v8i2.526>.
- Yuhardi, E., Rahman, F. A., Supriyadi, S., & Nisfiah, L. 2023. Pengaruh pelapisan benih seed coating jagung (*Zea Mays*) terhadap vigor benih. *AGRIBIOS*, 21(1): 103-108. <https://doi.org/10.36841/agribios.v21i1.2859>.
- Yulia, E., Suganda, T., Widiyanti, F., & Prasetyo, R. I. 2015. Uji keefektifan antijamur ekstrak air rimpang lengkuas (*Alpinia galanga* [L.] Willd.) sebagai perlakuan pratanam untuk mengendalikan *Colletotrichum* spp. pada kedelai (*Glycine max* L.). *Agrikultura*, 26(2) :104-110. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v26i2.8468>.
- Yusuf, M., & Septiadi, D. 2024. Efisiensi penggunaan faktor produksi pada usahatani cabai rawit di Kecamatan Sakra Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Agrita*, 6(1): 63-71. <https://doi.org/10.35194/agri.v6i1.4225>.
- Zary, R. Q., Ulpah, S., & Sabli, T. E. 2023. Uji efektivitas anti jamur ekstrak kulit nenas terhadap jamur tular-benih dan pertumbuhan bibit cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Ekoagrotrop*, 1(2): 26-33. <https://doi.org/10.25299/ekoagrotrop.2023.v1i2.14984>.
- Zebua, M. J., Suharsi, T. K., & Syukur, M. 2019. Studi karakter fisik dan fisiologi buah dan benih tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Tora IPB. *Buletin Agrohorti*, 7(1): 69-75. <https://doi.org/10.29244/agrob.v7i1.24418>.