

DAFTAR PUSTAKA

- Advinda, L. 2020. *Pseudomonas fluorescens* Agens Biokontrol *Blood Disease Bacteria* (BDB) Tanaman Pisang, (Monograf). Yogyakarta: Deepublish.
- Agustina, N., A. Purnawati., dan E. T. Prasetyawati. 2022. Potensi Konsorsium *Bacillus* spp. Dan *Pseudomonas fluorescens* Untuk Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium Pada Tanaman Cabai Rawit. *Jurnal Plumula*. 1(10), Hal. 1-8.
- Agustina, N., A. Purnawati., E. T. Prasetyawati., dan S. R. Lestari. 2024. Efikasi Konsorsium *Bacillus* spp. Dan *Pseudomonas fluorescens* Terhadap Layu Fusarium Pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*. 12(3), Hal. 578-583.
- Akbar, F. I. K., dan M. Syarief. 2020. Aplikasi *Trichoderma* sp. Terhadap Penyakit Karat Daun (*Phakopsora pachyrizi*) Tanaman Kedelai Edamame. *Journal of Applied Agricultural Sciences*. 4(1), Hal. 64-70. DOI:10.25047/agriprima.v4i1.324.
- Anggraeni, A., dan H. Triajie. 2021. Uji Kemampuan Bakteri (*Pseudomonas aeruginosa*) Dalam Proses Biodegradasi Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb), di Perairan Timur Kamal Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Juvenil*. 2(3), Hal. 176-185.
- Anggrahini, D. S., A. Wibowo., and S. Subandiyah. 2020. *Morphological and Molecular Identification of Colletotrichum spp. Associated with Chili Anthracnose Disease in Yogyakarta Region*. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 24(2), Hal. 161–174 DOI: 10.22146/jpti.58955
- Badan Pusat Statistik. 2021. Analisis Produktivitas Jagung dan Kedelai di Indonesia, 2022 (Hasil Survei Ubinan).
- Bouffleur, T. R., M. C. Guillard., Í. Tikami., F. Rogério., M. R. Thon., S. A. Sukno., N. S. M. Júnior., and R. Baroncelli. 2021. *Soybean anthracnose caused by Colletotrichum species: Current status and future prospects*. *Journal Molecular Plant Pathology*. 22(4), Hal. 393-409. doi: 10.1111/mpp.13036.
- Cheaib, A. and Killiny, N., 2025. Photosynthesis responses to the infection with plant pathogens. *Journal Molecular Plant-Microbe Interactions*. 38(1), Hal. 9-29.
- Cholis, F. R., I. S. Budi., dan M. Mariana. 2021. Uji Cara Aplikasi PGPR dalam Menekan Kejadian Penyakit Antraknosa pada Tanaman Cabai Hiyung di Lahan Rawa. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*. 4(3), Hal. 366-371.
- Choudhary, D. K., A. Kasotia., S. Jain, A. Vaishnav., S. Kumari., K. P. Sharma., dan A. Varma. 2016. *Bacterial-Mediated Tolerance and Resistance to Plants*

- Under Abiotic and Biotic Stresses*. Journal of Plant Growth Regulation. 35, Hal. 276–300.
- Cruz, G. A., dan B. J. Cassone. 2018. *A Tale of Survival: Molecular Defense Mechanisms of Soybean to Overcome Soybean Mosaic Virus Infection. / Physiological and Molecular Plant Pathology*. 102, Hal. 79-87. <https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2017.11.006>.
- Dinata, G. F., L. Q. Aini., dan A. L. Abadi. 2021. Sinergi Beberapa Bakteri yang Diisolasi dari Keanekaragaman Hayati UB Serasah Kopi Hutan secara *In Vitro*. Prosiding NST Konferensi Bioinformatika dan Keanekaragaman Hayati. 1, Hal. 25-30. doi: 10.11594/nstp.2021.0704.
- Djuhari, D., C. Retnaningdyah., B. Yanuawiadi., dan E. Arisoesilaningasih. 2019. *Structural model of anthracnose disease (Colletotrichum gloeosporioides) and red chili production in five production centers in East Java, Indonesia*. EurAsian Journal of BioSciences. 13(2), Hal. 1575–1582.
- Dwirani, N., M. A. Syib'li., dan L. Q. Aini. 2021. Pengujian Konsorsium Mikroba Antagonis Untuk Mengendalikan Penyakit Pustul Bakteri Pada Tanaman Kedelai. Jurnal HPT. 9(3), Hal. 72-77. doi: 10.21776/ub.jurnalhpt.2021.009.3.1.
- Etika, A. P. W., R. Hasan., M. Muzammil., dan R. Rubiyo. 2017. Pengaruh Pemupukan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai pada Lahan Bekas Tambang di Bangka Tengah. Jurnal Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian. 20(3), Hal. 241-252.
- Egamberdieva, D., K Davranov., S. Wirth., A. Hashem., dan E. F. Abdullah. 2017. *Impact Of Soil Salinity on The Plant Growth Promoting and Biological Control Abilities of Root Associated Bacteria*. Saudi Journal of Biological Sciences. 24(7), Hal. 1601-1608.
- Fajarfika, R., T. Hilmany., H. H. Nafi'ah., N. Sativa., dan J. Supriatna. 2023. Isolasi Pseudomonas sp. Untuk Pengendalian Biologi Terhadap Layu Bakteri. Journal of Agrotechnology and Science. 6(2), Hal. 106-114.
- Fan, X., Ye, T., Li, Q., Bhatt, P., Zhang, L., dan Chen, S. 2020. *Potential Of A Quorum Quenching Bacteria Isolate Ochrobactrum Intermedium D-2 Against Soft Rot Pathogen Pectobacterium Carotovorum Subsp. Carotovorum*. Journal Front Microbiol. Hal. 11. DOI: 10.3389/fmicb.2020.00898.
- Fungicide Resistance Action Commite. 2025. FRAC Code List. <https://www.frac.info/media/ljsi3qrv/frac-code-list-2025.pdf>.
- Getachew, Z, dan L. Abeble. 2021. *Effect of Seed Treatment Using Mancozeb and Ridomil Fungicides on Rhizobium Strain Performance, Nodulation and Yield of Soybean (Glycine Max L.)*. Journal of Agriculture and Natural Resources.

- 4(2), Hal. 86-97. DOI: <https://doi.org/10.3126/janr.v4i2.33674>.
- Hajijah, H., Mariana, M. and Pramudi, M.I., 2022. Uji Resistensi *Colletotrichum sp.* Asal Cabai Hiyung Terhadap Fungisida Berbahan Aktif Klorotalonil dan Mankozeb. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*. 5(2), Hal. 455-465.
- Hidayati, L. N. 2024. Karakter Agronomi Aneka Genotipe Tanaman Kedelai Pada Dataran Menengah Di Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang. Laporan Praktik Kerja Lapang, Hal. 21-33. Politeknik Negeri Jember.
- He, Z., S. Webster., dan S. Y. He. 2022. *Growth Defense Trade Offs in Plants*. *Journal Current Biology*. 32, Hal. 589–683.
- Heyden, H. V., P. Dutilleul., J. Charron., G. J. Bilodeau., dan O. Carisse. 2021. *Monitoring Airborne Inoculum for Improved Plant Disease Management a Review*. *Agronomy for Sustainable Development*. 41, Hal. 40. <https://doi.org/10.1007/s13593-021-00694-z>.
- Istiqomah, I., Aini, L.Q. and Abadi, A.L., 2017. Kemampuan *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* dalam melarutkan fosfat dan memproduksi hormon IAA (*Indole Acetic Acid*) untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat. *Jurnal Buana Sains*. 17(1), Hal. 75-84.
- Istiqomah, I. and Kusumawati, D.E., 2018. Pemanfaatan *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* dalam pengendalian hayati *Ralstonia solanacearum* penyebab penyakit layu bakteri pada tomat. *Jurnal Agro*. 5(1), Hal. 1-12.
- Ivechana, Kurrey. 2023. *A Comparative Study Of Vegetable and Grain-type Soybean (Glycine max (L) Merrill). An illustrated series of assessment keys for plant diseases*. Thesis. Assam Agricultural University.
- Jia, Y., H. Niu., P. Zhao., X. Li., F. Yan., C. Wang., dan Z. Qiu. 2023. *Synergistic biocontrol of Bacillus subtilis and Pseudomonas fluorescens against early blight disease in tomato*. *Applied Microbial and Cell Physiology*. 107, Hal. 6071–6083. <https://doi.org/10.1007/s00253-023-12800-0>.
- Kapali, S., R. M. Gade., A. V. Shitole and S. Aswathi. 2016. *Isolation and Characterization of Pseudomonas fluorescens and Bacillus subtilis and their in vitro Evaluation*. *Journal Advances in Life Sciences*. 5(16), Hal. 5856-5859.
- Kementerian Pertanian. 2023. Analisis Kinerja Perdagangan Kedelai. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian. 13(1), Hal. 58.
- Khairrurahman, M. S. 2023. Uji Antagonis Jamur *Mucor sp.* Dan *Trichoderma harzanium* Terhadap Jamur *Penicillium digitatum* Penyebab Penyakit Green

Mold Pada Buah Jeruk Kepok (*Citrus radiculata*) Secara *In Vitro*. Skripsi. UIN Maulana Malik Ibrahim.

- Krisnawati, A. 2017. Kedelai sebagai Sumber Pangan Fungsional. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*. 12(1), Hal. 57-65.
- Lee, J., S. Kim., H. Jung., B. Koo., J. A. Han., dan H. Lee. 2023. *Exploiting Bacterial Genera as Biocontrol Agents: Mechanisms, Interactions and Applications in Sustainable Agriculture*. *Journal of Plant Biology*. 66, Hal. 485–498. <https://doi.org/10.1007/s12374-023-09404-6>.
- Lestari, S.A., Kalsum, U. and Ramdan, E.P., 2021. Efikasi beberapa agens hayati terhadap penekanan pertumbuhan *Pyricularia grisea* secara *in vitro*. *Jurnal Penelitian Agronomi*. 23(1), Hal. 31-36.
- Litbang Pertanian. 2018. Budidaya Tanaman Kedelai. Diakses dari http://nad.litbang.pertanian.go.id/ind/images/dokumen/modul/13Brosur_kedelai1.pdf.
- Lv, J., R. Da., Y. Cheng., X. Tuo., J. Wei., K. Jiang., A. O. Monisayo., and B. Han. 2020. *Mechanism of Antibacterial Activity of Bacillus amyloliquefaciens C-1 Lipopeptide toward Anaerobic Clostridium difficile*. *BioMed Research International*. Hal. 1-12. <https://doi.org/10.1155/2020/3104613>.
- Mahartha, K. A., D. N. Supratpa, dan G. N. A. S. Wirya. 2017. Potensi Rizobakteri yang Diisolasi dari Rizosfer Tanaman *Leguminosae* untuk Mengendalikan Jamur *Sclerotium rolfsii* Penyebab Penyakit Rebah Kecambah pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Agriculture Science and Biotechnology*. 6(1), Hal. 1-8.
- Mannaa, M. and Kim, K.D., 2018. *Effect of temperature and relative humidity on growth of Aspergillus and Penicillium spp. and biocontrol activity of Pseudomonas protegens AS15 against aflatoxigenic Aspergillus flavus in stored rice grains*. *Journal Mycobiology*. 46(3), Hal. 287-295.
- Mayangsari, A., dan F. A. Fauzi. 2023. Analisis Trend Produksi Dan Konsumsi Kedelai Di Indonesia. *Prosiding Nasional 2023*. Hal. 42-47. Universitas Abdurachman Saleh Situbondo.
- Millenia, H. R., A. Febrianty., A. D. Lussy., I. Nurhasanah., N. Yunitasari., P. Priyanti., dan J. Junaidi. Jenis-Jenis Penyakit Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max*) Serta Pengendaliannya Secara Fisik dan Kimia. 2021. *Jurnal Inovasi Riset Biologi dalam Pendidikan dan Pengembangan Sumber Daya Lokal*. Hal. 635-647.
- Muthiah, A., L. Advinda., A. Anhar., I. L. E. Putri., dan S. A. Farma. 2023. *Pseudomonas fluorescens* sebagai *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR). *Jurnal Serambi Biologi*. 8(1), Hal. 67-73.
- Novanto, A. 2023. Analisis Pengendalian Persediaan Kedelai Sebagai Bahan Baku

Tahu Dengan Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Dan *Periodic Order Quantity* (POQ). Skripsi. Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

- Nurosid, I.S., Nurdiana, D. and Tauhid, A., 2018. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Larutan Agen Hayati Terhadap Serangan Penyakit Bercak Ungu (*Alternaria porri*), Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Tuk-Tuk. *Jurnal Agroteknologi dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*. 3(1), Hal. 39-50.
- Nysanth, N. S., S. L. Sivapriya., C. Natarajan., dan K. N. Anit. 2022. *Novel In Vitro Methods for Simultaneous Screening of Two Antagonistic Bacteria Against Multiple Fungal Phytopathogens in A Single Agar Plate*. *Journal Biotech*. Hal. 12:140. <https://doi.org/10.1007/s13205-022-03205-3>.
- Panpatte, D. G., Y. K. Jhala., H. N. Shelat., and R. V. Vyas. 2016. *Pseudomonas fluorescens : A Promising Biocontrol Agent and PGPR for Sustainable Agriculture*. *Journal Microbial Inoculants in Sustainable Agricultural Productivity*. Hal. 257-270. DOI: 10.1007/978-81-322-2647-5_15.
- Putra, I., H. Husen., A. Resdiar., dan E. Salisma. 2020. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap Pemberian Dosis Bokasi Ampas Tebu. *Jurnal Agrotek Lestari*. 6(2), Hal. 64-73.
- Prihatiningsih, N., H. A. Djatmiko dan Erminawati. 2020. Komponen epidemi penyakit antraknosa pada tanaman cabai di kecamatan baturaden kabupaten Banyumas. *Jurnal Agro*. 7(2), Hal. 203-212. <https://doi.org/10.15575/8000>.
- Rahman, A. R., M. Sari., dan R. Diaguna. 2024. Peningkatan Daya Simpan Benih Kedelai (*Glycine max* L.) Melalui Perlakuan Antar Periode Simpan. *Jurnal Agrohorti*. 12(2), Hal. 207-215.
- Ramadhaniar, S. D., N. Aidawati., dan M. Mariana. 2023. Uji Antagonis *Bacillus spp.* dan *Pseudomonas* Kelompok *Fluorescens* Dalam Menghambat Perkembangan Cendawan *Sclerotium rolfsii* Penyebab Busuk Batang Pada Tanaman Kacang Tanah. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Pesisir*. 2(1), Hal. 460-474.
- Ramdan, E. P., I. M. Arti., dan R. Risnawati. 2019. Identifikasi Dan Uji Virulensi Penyakit Antraknosa Pada Pascapanen Buah Cabai. *Jurnal Pertanian Presisi*. 3(1), Hal. 67-77. <https://doi.org/10.35760/jpp.2019.v3i1.1976>.
- Ramdan, E.P., Risnawati, R., Kanny, P.I., Miska, M.E.E. and Lestari, S.A., 2021. Penekanan pertumbuhan *Colletotrichum sp.* penyebab penyakit antraknosa oleh beberapa agens hayati pada skala *In vitro*. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 24(2), Hal. 68-72.
- Ram, R. M., A. Debnath., S. Negi., dan H. B. Singh. 2022. *Use of Microbial*

Consortia for Broad Spectrum Protection of Plant Pathogens: Regulatory Hurdles, Present Status and Future Prospects. Journal Biopesticides. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818732-6.00025-3>.

- Ramdan, E. P., R. Risnawati., P. I. Kanny., M. E. G. Miska., dan S. A. Lestari. 2021. Penekanan Pertumbuhan *Colletotricum* sp. Penyebab Penyakit Antraknosa Oleh Beberapa Agens Hayati Pada Skala *In Vitro*. Jurnal Agrium. 24(2), Hal. 68-72.
- Rismawan, F. S., A. S.Karyawati dan T. Islami. 2018. Pengaruh jenis bahan organik pada pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Jurnal Produksi Tanaman. 6(7), Hal. 1543–1548.
- Sagala, Y.N.I., Prasetyawati, E.T. and Wuryandari, Y., 2024. *Potency of the Consortium of Pseudomonad fluorescent pf-142 and Bacillus mycoides Isolates Against Bacterial Wilt Disease In-Vitro.* Jurnal Proteksi Tanaman (Journal of Plant Protection). 8(2), Hal. 78-87.
- Sakthivel, K., K. Manigundan, S. Sneha, A. Patel, K. Charisma, S. Neelam, R.K. Gautam, and A. Kumar. 2018. *First Report of Colletotrichum plurivorum from the Andaman and Nicobar Islands Causing Anthracnose in Chili (Capsicum annuum).* New Disease Reports. 38(1), Hal. 26. DOI : [10.5197/j.2044-0588.2018.038.026](https://doi.org/10.5197/j.2044-0588.2018.038.026).
- Samhita, S., Dippold, M., & Zamanian, K. 2020. *Redundancy of soil microbial P mineralization: The microbial dilution experiment at beech forest sites of contrasting P-cycles* (Doctoral dissertation, Georg-August-Universität).
- Sandiase, I. K., N. L. P. M. Widiyanti., dan I. W. S. Warpala. 2023. Variasi Konsentrasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Rendaman Akar Bambu Menghambat Pertumbuhan Jamur *Fusarium oxysporum* Secara *In Vitro*. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati. 8(2), Hal. 120-130.
- Santamaria, G., Liao, C., Lindberg, C., Chen, Y., Wang, Z., Rhee, K., Pinto, F.R., Yan, J. and Xavier, J.B., 2022. *Evolution and regulation of microbial secondary metabolism.* Journal elife. 11, Hal. 76-119.
- Setyorini, S. D. dan E. Yusnawan. 2016. Peningkatan Kandungan Metabolit Sekunder Tanaman Aneka Kacang sebagai Respon Cekaman Biotik. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 11(2), Hal. 167-174.
- Shi, C., R. M. Alling., M. Hammerstad., dan R. B. Aalen. 2019. *Control of Organ Abscission and Other Cell Separation Processes by Evolutionary Conserved Peptide Signaling.* Journal Plants. 8, Hal. 225. doi:10.3390/plants8070225.
- Shukla, V., S. Kumar., Y. N. Tripathi., dan R. S. Upadhyay. 2022. *Bacillus subtilis- and Pseudomonas fluorescens-Mediated Systemic Resistance in Tomato Against Sclerotium rolfsii and Study of Physio-Chemical Alterations.* Journal Fungal Biol. 3, hal. 851002. DOI: 10.3389/ffunb.2022.851002.

- Sila, S., dan S. Sopialena. 2016. Efektifitas Beberapa Fungisida Terhadap Perkembangan Penyakit Dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum frutescens*). Jurnal Agrifor. 15(1), Hal. 117-130.
- Silva, D. D., P.W. Crous., P. K. Ades., K. D. Hyde., dan P. W. J. Taylor., 2017. *Life styles of Colletotrichum species and implications for plant biosecurity*. Fungal Biology Reviews. 31(3), hal. 155–168. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fbr.2017.05.001>.
- Silva, L.H.C.P.D., Campos, H.D., Silva, J.R.C. and Reis, E.M., 2015. *Control of Asian soybean rust with mancozeb, a multi-site fungicide*. Journal Summa Phytopathologica. 41(1), Hal. 64-67.
- Singh. G., G. Dukariya. and A. Kumar. 2020. *Distribution, Importance and Diseases of Soybean and Common Bean*. Biotechnology Journal International. 24(6), Hal. 86-98.
- Somalia, S., Adnan, A. and Syukri, S., 2024. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L.). Jurnal Agrotek Lestari. 10(1), Hal. 46-54.
- Suryadi, M., S. Subaedah., S. Saida., S. Suriyanti., dan M. Syarif. 2020. Pertumbuhan Dan Produksi Berbagai Varietas Kedelai Di Lahan Sawah Tadah Hujan Setelah Padi. Jurnal Agrotekmas Ilmu Indonesia Ilmu Pertanian. 1(1), Hal. 67-75.
- Susanti, A., Faizah, M. and Khamid, M.L.S., 2018. Penekanan Penyakit Karat Daun Pada Kedelai Akibat *Phakopsora pachyrhizi* Syd. Menggunakan *Mikoriza Indigenous* Pada Tanah Litosol. Jurnal Ilmu Pertanian. 2(1), Hal. 23-31.
- Taruna, A., L. Q. Aini., dan M. A. Syib'li. 2024. Potensi Bakteri *Bacillus subtilis* Dan *Pseudomonas fluorescens* Dalam Menginduksi Ketahanan Tanaman Tomat Terhadap Penyakit Layu Fusarium. Jurnal HPT. 12(2), hal. 111-124. doi: 10.21776/ub.jurnalhpt.2024.012.2.5.
- Tikami, I., T. R. Boufleur., F. Prativiera., L. G. Panciera., V. H. Neves., M. C. Guillard and N. S. M. Junior. 2023. *Survival of Colletotrichum truncatum as Microsclerotia in Soil*. Journal Plant Disease. 107(8), hal. 2460-2466. <https://doi.org/10.1094/PDIS-08-22-1891-RE>.
- Tran, D. M., T. T. M. Nguyen., S. Hung., E. Huang., dan C. Huang. 2021. *Roles of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR) in Stimulating Salinity Stress Defense in Plants*. International Journal of Molecular Science. 22, Hal. 3154.
- Wandita, R. H., S. Pujiyanto., A. Supriyadi., dan R. D Hastuti. 2018. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit Pelarut Fosfat dan Penghasil *Hidrogen Cyanide* (HCN) dari Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L). Jurnal Berkala Ilmiah Biologi. 20(1), Hal. 9-16.

- Wang, X. Q., D. L. Zhao., L. L. Shen., C. L. Jing, and C. S. Zhang. 2018. *Application and Mechanisms of Bacillus subtilis in Biological Control of Plant Disease*. Journal Role of Rhizospheric Microbes in Soil. 9, Hal. 225-250. https://doi.org/10.1007/978-981-10-8402-7_9.
- Weatherspark. 2025. Cuaca September di Jember. Diakses pada 24 Desember 2025. Pada <https://id.weatherspark.com/m/125951/9/Cuaca-Rata-rata-pada-bulan-September-in-Jember-Indonesia>.
- Wiyono, S., W. Widodo, T. Khamidi, dan S. Sobir. 2023. *Combination of biocontrol agents to control shallot disease in the field*. Jurnal Fitopatologi Indonesia. 18(6), Hal. 248–25.
- Wuryanto, W., W. R. Andayanie., dan N. H. Dhuhava. 2021. Penggunaan Agens Hayati *Pseudomonas fluorescens* terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max L. Merr*). Jurnal Ilmu Pertanian Kehutanan dan Agroteknologi 22(2), Hal. 78-82.
- Xu, Q., Yang, Q., Lu, X., He, S., Ma, X., Wu, D., Meng, Y. and Xu, L., 2025. *Effects of maturity stage and mancozeb on phyllosphere microbial communities and the plant health potential of silage maize*. Journal Frontiers in Plant Science. 16, Hal. 1581401.
- Yu, Y., Gui, Y., Li, Z., Jiang, C., Guo, J. and Niu, D., 2022. *Induced systemic resistance for improving plant immunity by beneficial microbes*. Journal Plants. 11(3), hal. 386.
- Yue, Z., S. He., J. Wang., Q. Jang., H. Wang., J. Wu., C. Li., Z. Wang., X. He., dan N. Jia. 2023. *Glycoellins from soybean: Their pharmacological effect and biosynthetic pathways*. Journal CellPress, Heliyon. (9), Hal. 1-18.
- Yusnawan, E. dan J. S. Utomo. 2017. Mikroanalisis Kandungan Senyawa Fenolik Total Ekstrak Biji Kedelai Dengan Reagen *Folin-Ciocalteu*. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. 1(1), Hal. 73-81.
- Zhang, N., Zhu, X., Tao, X., Li, J., Tang, Q., Liu, X., Luo, L.M., Zhang, P., Zhang, L.Q., He, Y.X. and Ge, H., 2025. *Interspecies signaling modulates the biosynthesis of antimicrobial secondary metabolites related to biological control activities of Pseudomonas fluorescens 2P24*. Journal Microbiology Spectrum. 13(3), pp.e01886-24.