

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Rusmini, R., Manullang, R. R., & Daryono, D. 2022. Kualitas mikroorganisme lokal dari keong mas dengan berbagai jumlah bahan yang berbeda. *AGROSAINTIFIKA*, 5(1): 31-38.
- Adinurani, P. G., Rahayu, S., & Nurul, F. Z. 2020. Aplikasi *Bacillus subtilis* pada beberapa bahan organik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *AGRI-TEK: Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan, dan Agroteknologi*, 1(21): 14-29.
- Adisa, V. 2024. *Panduan Mudah Budi Daya Bawang Merah dan Bawang Putih di Rumah*. Pustaka Referensi, Yogyakarta.
- Aksara, P. P. 2020. Analisis Mineral Esensial Cu, Zn, dan Cd pada Madu Asal Kabupaten Luwu Timut dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Hasanuddin.
- Arfiati, D., Lailiyah, S., Dina, K. F. & Cokrowati, N. 2020. Dinamika jumlah bakteri *Bacillus subtilis* dalam penurunan kadar bahan organik TOM limbah budidaya ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Journal of Fisheries and Marine Research*, 4(2): 222-226.
- Aris, M., Samadan, G. M. & Ane, M. O. 2024. Perbandingan kepadatan bakteri *Vibrio* spp. pada budidaya udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) di lokasi berbeda. *Juvenil*, 5 (3): 214-222.
- Azi, P. Y., & Loda, W. 2023. Tobat ekologis: rekonsiliasi atas dosa disfungsi penggunaan pestisida dalam dunia pertanian. *Jurnal Pertanian Unggul*, 2(1): 40-46.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Luas Panen Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim Menurut Jenis Tanaman di Provinsi Jawa Tengah. (*On-line*), BPS Provinsi Jawa Tengah diakses 23 April 2024.
- Batubara, L. R., Mawarni, R., & Pohan, R. R. R. 2021. Respon pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium Cepa* L) terhadap konsentrasi air kelapa dan media tanam secara vertikultur. *Jurnal Agrotek Ummat*, 8(1): 48-53.
- Budianto & Heny Suprastyani. 2017. Aktivitas antagonis *Bacillus subtilis* terhadap *Streptococcus iniae* dan *Pseudomonas fluorescens*. *Jurnal Veteriner*, 18(3): 409-415.

- Cabot, C., Martos, S., Llugany, M., Gallego, B., Tolra, R. & Poschenrieder. 2019. A Role for Zinc in Plant Defense Against Pathogens and Herbivores. (*Online*), <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31649687/> diakses 14 April 2025.
- Damayanti, N. W. E., Abadi, M. F., & Bintari, N. W. D. 2020. Perbedaan jumlah bakteriuri pada wanita lanjut usia berdasarkan kultur mikrobiologi menggunakan teknik cawan tuang dan cawan sebar. *Meditory: The Journal of Medical Laboratory*, 8(1): 1-4.
- Destania, F. & Prihatini, N. S. 2022. Kajian perbaikan sifat fisika dan kimia tanah pasca tambang menggunakan metode composting berbahan dasar sampah organik dengan variasi aktivator MOL dan EM4. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 8(1): 32-39.
- Devi, T. L. A. 2023. Pengaruh Pemberian Air Kelapa Muda (*Cocos nucifera* L.) Terhadap Jumlah Leukosit Studi Eksperimen Pada Tikus Bunting (*Rattus norvegicus*) yang dipapar Pestisida. *Disertasi*. Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
- Djarmiko, H. A., Kurniawan, D. W., & Prihatiningsih, N. 2022. Potential of *Bacillus subtilis* potato isolate as biocontrol agent of *Xanthomonas oryzae* pv. *Oryzae* and candidate for nanosuspension formula. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 23(7): 3317-3317.
- Dwirani, N., Syibli, M. A., & Aini, L. Q. 2021. Pengujian konsorsium mikroba antagonis untuk mengendalikan penyakit pustul bakteri pada tanaman kedelai. *Jurnal Hama Penyakit Tumbuhan*, 9(3): 72-77.
- Elvira, N. D., Wiyatiningsih, S., & Suryaminarsih, P. 2023. Pengaruh formula biopestisida (Fobio) sebagai PGPR terhadap pertumbuhan berbagai kultivar bawang merah. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(2): 200-205.
- Eni, E. 2022. Aktivitas Bakteriosin Bakteri Asam Laktat yang diisolasi dari Limbah Cair Tempe dalam Menghambat Bakteri *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, Univeristan Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Erliza, M. 2023. Karakterisasi dan Uji Potensi Jamur Endofit Pada Daun Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) sebagai Pengendali Patogen *Fusarium* sp. dan *Alternaria* sp. *Disertasi*. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Ar-Raniry.
- Ernita, M., Zahanis, & Jamilah. 2016. Aplikasi rhizobakteri dalam meningkatkan pertumbuhan, hasil dan ketahanan pada tanaman bawang merah. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 22 (3): 131-134.

- Evendi, Y. Yusra & Efendi, V. O. 2017. Optimasi potensi bakteri *Bacillus subtilis* sebagai sumber enzim protease. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 2(1): 87-94.
- Febriani, W. P., Hibatullah, J., Silpiawati, I., & Oktaviani, M. 2024. Pembuatan biopestisida pada mahasiswa fkip program studi pendidikan biologi tahun ajar 2023/2024 Universitas Merangin sebagai media ajar mata kuliah bioteknologi. *Grata: Jurnal Inovasi Pendidikan*, 1(2): 70-76.
- Gau, A. D. T., & Qadri, S. N. 2023. Efektivitas kerapatan bakteri *Bacillus subtilis* terhadap peningkatan produksi bawang merah. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 11(3): 439-447.
- Gozan M, Harahap A. F., Bakti C. P., & Setyahadi S. 2018. Optimasi produksi selulase oleh bakteri *Bacillus* sp. BPPT CC RK2 dengan variasi ph dan suhu menggunakan metodologi permukaan respons. *EDP Sciences*, 67: 1-6.
- Gultom, F., Hernawaty, H., Brutu, H., & Karo-Karo, S. 2022. Pemanfaatan pupuk ekoenzim dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Darma Agung*, 30(1): 142-159.
- Hafri, N. D., Sulistyaningsih, E., & Wibowo, A. 2020. Pengaruh aplikasi plant growth promoting rhizobacteria terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* L. *Aggregatum* group). *Vegetalika*, 9(4): 512-524.
- Hanudin, H., Budiarto, K., & Marwoto, B. 2018. Potensi beberapa mikroba pemacu pertumbuhan tanaman sebagai bahan aktif pupuk dan pestisida hayati. *Jurnal Litbang Pertanian*, 37(2): 59-70.
- Hikmahwati, H., Auliah, M. R., Ramlah, R., & Fitrianti, F. 2020. Identifikasi cendawan penyebab penyakit moler pada tanaman bawang merah (*Allium ascolonicum* L.) di Kabupaten Enrekang. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2): 83-86.
- Istia'nah, D., Utami, U., & Barizi, A. 2020. Karakterisasi enzim amilase dari bakteri *Bacillus megaterium* pada variasi suhu, pH dan konsentrasi substrat. *Jurnal Riset Biologi dan Aplikasinya*, 2(1): 11-17.
- Junaid J.M., Dar N.A., Bhat T.A., Bhat A.H., & Bhat M.A. 2013. Commercial biocontrol agents and their mechanism of action in the management of plant pathogens. *Int. J. Modern Plant & Anim. Sci*, 1(2): 39-57
- Juniarti, S. M., Khotimah, S., Rahmawati, R., & Mukarlina, M. 2024. Potensi antagonis bakteri pelarut fosfat asal tanah gambut terhadap bakteri

- Xanthomonas* sp. penyebab kanker daun tanaman jeruk siam pontianak. *Life Science*, 13(1): 54-61.
- Kartinaty, T., Hartono, H., & Serom, S. 2019. Penampilan pertumbuhan dan produksi lima varietas bawang merah (*Allium ascalonicum*) di Kalimantan Barat. *Buana Sains*, 18(2): 103-108.
- Khairiyanti, K. & Siregar, H. S. 2025. Validasi metode penetapan kadar besi (Fe) dalam telur bebek menggunakan spektrofotometri serapan atom (SSA). *Nian Tana Sikka: Jurnal ilmiah Mahasiswa*, 3(2): 115-124.
- Kharisun, K., Pramesti, V. A., Hidayah, R. N., Kurniawan, R. E. K. & Purwanto, P. 2024. Karakter agronomi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) yang diberi perlakuan pupuk kasgot dan zeolit di tanah inceptisol. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 7(2): 500-513.
- Lalla, M. 2018. Potensi air cucian beras sebagai pupuk organik pada tanaman seledri (*Apium graveolens* L.). *Agropolitan*, 5(1): 38-43.
- Lusandi, H. 2023. Pengaruh Formulasi Em4, Air Kelapa dan Gula Merah Pada Pembuatan Pupuk Organik Cair Biourin Terhadap Pertumbuhan Awal Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Var *Rubrum*.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jambi.
- Maharany, R., Sugianto, R. A., Triansyah, A., Marpaung, O. R., Fahrizal, F., Najib, Z. A., Ananda, A., Saragih, D. A., Pulungan D. R., Aznur, T. Z. & Wahyuni, R. 2024. Pembuatan pupuk organik cair dari limbah sabut kelapa di kelurahan namu ukur selatan. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(5): 8288-8296.
- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H. & Murtiaksiono, A. 2021. *Pupuk dan Pemupukan*. Syiah Kuala University Press, Aceh.
- Mauliya, V. 2023. Pengaruh variasi pH terhadap aktivitas enzim amilase dari bakteri *Bacillus* sp. *Disertasi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Mendrofa, Y. T., & Lase, N. K. 2025. Peranan bakteri *Bacillus* sp. sebagai agen biofertilizer dalam meningkatkan kesuburan tanah dan produktivitas tanaman: kajian literatur. *Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman*, 2(1): 79-85.
- Miradiani, K., Rahmi, H., & Sugiono, D. 2023. Respon pertumbuhan tanaman bawang merah akibat pemberian pupuk organik cair limbah pasar. *Jurnal Agroplasma*, 10(2): 445-449.

- Murfat, Z., Gayatri, S. W., & Yuniar, I. 2023. Analisis kandungan mineral dalam air zam zam dengan metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *Journals Of Ners Community*, 13(2): 445-451.
- Nurasiyah, N. 2022. Analisa Proksimat Ekstrak Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine americana* (Aubl) Merr.). *Disertasi*. Fakultas Farmasi. Universitas Hasanuddin.
- Nurdika, A. A. H. & Nurcahyadi. 2019. Enkapsulasi benih kedelai menggunakan *Pseudomonas fluorescens* dengan bahan pembawa kompos untuk mengendalikan penyakit hawar daun. *Jurnal Bioindustri*, 1(2): 229-244.
- Nurman, N., Zuhry, E., & Dini, I. R. 2017. Pemanfaatan zpt air kelapa dan poc limbah cair tahu untuk pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium Ascalonicum* L.). *Jurnal Online Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 4(2): 1-15.
- Pamungkas, S. A., Puspita, I. D. & Ustadi, U. 2023. Pengaruh pH, suhu dan jenis substrat terhadap aktivitas kitinase *Bacillus* sp. RNT9. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 19(1): 29-39.
- Panjaitan, E. & Manalu, C. J. 2022. *Bawang Merah (Allium cepa ascalonicum L.)* Pascal Books, Tangerang Selatan.
- Pradana, A. P., Adiwena, M., & Yousif, A. I. A. 2022. Formula bakteri endofit untuk meningkatkan pertumbuhan bibit jagung pada tanah masam podsolik merah-kuning. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 22(1): 30-41.
- Prasetyo, A. & Irawan, N. C. 2023. Permintaan bawang merah di Kota Surakarta: sebuah analisa. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 8(1): 67-73.
- Pratiwi, A. E. 2015. Isolasi, Seleksi, dan Uji Aktivitas Antibakteri Mikroba Endofit dari Daun Tanaman *Garcinia benthami* Pierre Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Bacillus subtilis*, *Escherchia coli*, *Shigella dysenteriae*, dan *Salmonella typhimurium*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Uin Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Prihatiningsih, N. & Djatmiko, H. A. 2016. Enzim amilase sebagai komponen antagonis *Bacillus subtilis* B315 terhadap *Ralstonia solanacearum* kentang. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 16(1): 10-16.
- , Arwiyanto, T., Hadisutrisno, B., & Widada, J. 2015. Mekanisme antibiosis *Bacillus subtilis* B315 untuk pengendalian penyakit layu bakteri kentang. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 15(1): 64-71.

- , Djatmiko, H. A., & Lestari, P. 2017. Aktivitas siderofor *Bacillus subtilis* sebagai pemacu pertumbuhan dan pengendali patogen tanaman terung. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 17(2): 170-178.
- , H. A., Erminawati, E., & Lestari, P. 2019. *Bacillus subtilis* from potato rhizosphere as biological control agent and chili growth promoter. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 23(2): 179-184.
- , Rahayuniati, R. F., Djatmiko, H. A., Lestari, P., Wulansari, N. K., Widnyana, I. K., & Sutanto, K. D. 2024. Endophytic bacterial isolate diversity in suboptimal field rice and their potential in sheath blight control. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 25(8): 3359-3366.
- Rahayu, D. R., Wiyatiningsih, S., & Suryaminarsih, P. 2021. Pengaruh perendaman bibit bawang merah dengan formulasi biopestisida untuk mengendalikan penyakit moler (*Fusarium oxysporum*). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 19(2): 121-129.
- Ramadhan, J., & Abror, M. 2022. Pengaruh konsentrasi nutrisi dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy dengan wick sistem hidroponik. *Procedia of Engineering and Life Science Vol*, 2(2): 1-9.
- Resti, Z., Habazar, T., & Putra, D. P. 2016. Aktivitas enzim peroksidase bawang merah yang diintroduksi dengan bakteri endofit dan tahan terhadap penyakit hawar daun bakteri (*Xanthomonas axonopodis* pv. *allii*). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 16(2): 131-137.
- Resti, Z., Yanti, Y., & Putra, H. A. 2011. Tanggap beberapa varietas tanaman bawang merah terhadap penyakit hawar daun bakteri (*Xanthomonas axonopodis* pv *allii*). In *Seminar Nasional MIPA dan Pendidikan MIPA UNP*, :166-178.
- Ruima, P. & Sasmita, E. R. 2024. Pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada berbagai dosis biochar sekam padi dan pupuk kotoran sapi. *Fruit Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 12(4): 235-244.
- Safitri, N., Sunarti, T. & Maryandini, A. 2016. Formula media pertumbuhan bakteri asam laktat *Pediococcus pentosaceus* menggunakan substrat whey tahu. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 2(2): 31-38.
- Safrida, Y. D., Raihanaton, R., & Ananda, A. 2019. Uji cemaran mikroba dalam susu kedelai tanpa merek di Kecamatan Jaya Baru Kota Banda Aceh secara total plate count (TPC). *Jurnal Serambi Engineering*, 4(1): 364-371.

- Saputra, A., Prihatiningsih, N., Djatmiko, H. A., & Kurniawan, D. W. 2024. Isolation, chatacterization, and selection of *Bacillus* sp. from shallot rhizosphere that inhibits *Fusarium oxysporum* Growth. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 28(1): 27-32.
- Sari, D. I., Gresinta, E., & Noer, S. 2021. Efektivitas pemberian air kelapa (*Cocos nucifera*) sebagai pupuk organik cair terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*). *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*, 1(1): 41-47.
- Sari, W. & Inayah, S. A. 2020. Inventarisasi penyakit pada dua varietas lokal bawang merah (*Allium Ascalonicum* L.) Bima Brebes dan Trisula. *Jurnal Pro-Stek*, 2(2): 64-71.
- Saridewi, L. P., Prihatiningsih, N., & Djatmiko, H. A. 2020. Karaktersisasi biokimia bakteri endofit akar terung sebagai pemacu pertumbuhan dan pengendali penyakit layu bakteri *in planta*. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, 1(1):1-8.
- Saskia, N., Firnia, D., Utama, P., & Sodiq, A. H. 2024. The efektivitas rhizobakteria dan pupuk kotoran kambing pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium Ascalonicum* L.). *JIA (Jurnal Ilmiah Agribisnis): Jurnal Agribisnis dan Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian*, 9(3): 215-226.
- Saylendra, A., Nurmayulis, N., & Ahdiani, P. 2017. Potensi *Pseudomonas* sp. untuk mengendalikan penyakit hawar daun bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*) secara *in vitro*. *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 1(1): 34-38.
- Setiaji, A., Annisa, R. R. R., & Rahmandhias, D. T. 2023. Bakteri Bacillus sebagai agen kontrol dan biostimulan tanaman. *Rekayasa*, 16(1): 96–106.
- Siagian, T. V., Hidayat, F., & Tyasmoro, S. Y. 2019. Pengaruh pemberian dosis pupuk NPK dan hayati terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(11): 2151-2160.
- Soeka, Y. S. 2016. Karakterisasi bakteri penghasil a-amilase dan identifikasi isolat C2 yang diisolasi dari terasi curah Samarinda, Kalmantan Timur. *Berita Biologi*, 15(2): 185-193.
- Sulastri, Y. S. & Nazara, S. P. 2024. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian pupuk organik cair air kelapa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai. *Agrica Ekstensia*, 18(2): 128-137.

- Suradi, A. R., Ramli, F., & Taslim, A. I. S. 2022. Analisis perilaku petani dalam penggunaan pestisida kimia di Kabupaten Enrekang. *Jurnal Sains Agribisnis*, 2(1): 21-31.
- Suriani, S. & Muis, A. 2016. Prospek *Bacillus subtilis* sebagai agen pengendali hayati patogen tular tanah pada tanaman jagung. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 35(1): 37-45.
- Susi, N., Surtinah, S., & Rizal, M. 2018. Pengujian kandungan unsur hara pupuk organik cair (POC) limbah kulit nenas. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2): 46-51.
- Suyono, S., Astuti, R., & Basysyar, F. M. 2024. Implementasi data mining untuk prediksi produksi bawang merah di Kabupaten Brebes. *Jati (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(1): 734-740.
- Syahrudin, M., Saparuddin, S., Islamiyah, Z. T., & Arjun, M. 2023. Eksplorasi jenis dan pemanfaatan tanaman obat di Bumi Patowonua, Kabupaten Kolaka Utara, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(2): 197-220.
- Tampongangoy, D., Maarisit, W., Ginting, A. R., Tumbel, S., & Tulandi, S. 2018. Uji aktivitas ekstrak daun kayu kapur *Melanolepis multiglandulosa* terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan bakteri *Escherichia coli*. *Biofarmasetikal Tropis*, 2(1): 107-114.
- Tuhuteru, S. 2016. Pengaruh plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) terhadap pertumbuhan dan hasil tiga kultivar bawang merah di Lahan Pasir Pantai. *Tesis*. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.
- Ubaidah, N. 2022. Pengaruh pemberian air cucian beras sebagai pupuk tambahan terhadap pertumbuhan bawang merah (*Allium cepa* L.). *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lampung.
- Upe, A. & Sau, T. 2018. Adaptasi keberagaman varietas terhadap pertumbuhan dan produksi pada wilayah marginal pertanaman bawang merah (*Allium ascalanicum* L.). *Journal TABARO Agriculture Science*, 2(1): 172-177.
- Wahyudi, A. I. & Hasnelly, H. 2022. Pengaruh pemberian kompos TKKS dan pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas sanren. *Jurnal Sains Agro*, 7(2): 165-183.
- Wardiah, W., Linda, L., & Rahmatan, H. 2014. Potensi limbah air cucian beras sebagai pupuk organik cair pada pertumbuhan pakchoy (*Brassica rapa* L.). *Biologi Edukasi: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 6(1): 34-38.

- Widiani, P. I. & Pinatih, K. J. P. 2020. Uji daya hambat ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap pertumbuhan bakteri *Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus* (MRSA). *Medika Udayana*, 9(3): 22-28.
- Wiyantoko, B., Kurniawati, P., & Purbaningtias, T. E. 2017. Pengujian nitrogen total, kandungan air dan cemaran logam timbal pada pupuk anorganik NPK padat. *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*, 6(1):51-60.
- Yanetri, A., Djaya, A. A., Handayani, N., & Neneng, L. 2016. Potensi media cair berbahan organik sebagai media alternatif untuk pertumbuhan bakteri sebagai pupuk hayati. *AgriPeat*, 17(2): 97-105.
- Yanti, Y., Hamid, H., & Nurbalis. 2023. Distribusi Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tanaman Bawang Merah di Sumatera. In *Seminar Nasional Pariwisata dan Kewirausahaan* (SNPK), 2: 759-764.
- Yanti, Y., Hamid, H., Nurbailis, N., & Tanjung, M. P. 2022. Potensi *plant growth promoting bacteria* (PGPB) untuk meningkatkan ketahanan bawang merah terhadap *Xanthomonas axonopodis* pv. *alii*. *National Multidisciplinary Sciences*, 1(2): 204-210.
- Yusup, I. R., Kurniawan, D., Julianti, D. R., Fakhriah, L., & Awalliyah, L. N. 2022. Biopestisida dari ekstrak dedaunan untuk membasmi hama tanaman di Jawa Barat. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 5(2): 24-29.