

DAFTAR PUSTAKA

- Alberto, A., E. Ferreira, J. H. F. Cavalcanti, M. G. M. V. Vaz, L. V. Alvarenga, A. N. Nesi, dan W. L. Araujo. 2017. Cyanobacterial Nitrogenases: Phylogenetic Diversity, Regulation and Functional Predictions. *Genetic and Molecular Biology* 40(1): 261 – 275.
- Amanda, U. D., dan S. Yuniarti. 2020. *Teknologi Budidaya Bawang Merah*. Banten: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Banten.
- Andita, A. D., S. Muryanto, dan M. P. Aulia. 2022. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan dan Hasil pada Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Agrotech Research Journal* 3(2): 16 – 20.
- Anisa, Z. M., Ananto, W. Sari, dan S. D. Putri. 2024. Efektivitas Kompos Tumbuhan Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) untuk Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agroplasma* 11(1): 57 – 62.
- Apriyanto, F. Ibnu sina, dan R. Afrizal. 2023. Pemberian Dosis POC Jakaba terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan* 11(3): 343 – 351.
- Apriliani, I. N. 2022. Pengaruh Kalium pada Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Ubi Jalar (*Ipomea batatas* (L.) Lamb). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian (JIMTANI)* 2(5): 148 – 157.
- Ardian, Syafrinal, Nurbaiti, E. Zuhry, L. K. Sari, dan N. Lubis. 2024. Increasing Red Onion Production on a Household Scale Using Coconut Water and NPK as a Growth Stimulant. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 24(2): 258 – 267.
- Aritonang, D., S. Zubaidah, dan T. A. Atikah. 2023. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dan Pupuk NPK pada Tanah Spodosol. *Jurnal Daun* 10(1): 73 – 83.
- Aryanta, I. W. R. 2019. Bawang Merah dan Manfaatnya bagi Kesehatan. *Jurnal Widya Kesehatan* 1(1): 29 – 35.
- Azis, A., Dahlan, M. Risal, I. C. Nisa, dan I. Rivai. 2024. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L.) pada Media Tumbuh yang Ditambahkan Zat Pengatur Tumbuh Alami. *Jurnal Agrisistem* 20(1): 16 – 23.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Statistik Hortikultura*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.

- Badan Pusat Statistik Provinsi D.I. Yogyakarta. 2025. *Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dalam Angka*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Balai Pengkajian dan Teknologi Pertanian Jakarta. 2018. *Petunjuk Teknis Budidaya Bawang Merah di Lahan dan di dalam Pot/Polybag*. Jakarta: BPTP Jakarta.
- Brahmana, E. M., Dahlia, J. Mubarrak, R. Lestari, R. Karno, dan A. A. Purnama. 2022. Sosialisasi Pembuatan Bakteri Fotosintesis sebagai Penyubur Tanaman. *CONSEN: Indonesian Journal of Community Services and Engagement* 2(2): 67 – 71.
- Diyanti, A. R., A. S. Thesiwati, W. Haryoko, M. Ernita, Ermawati, dan A. Rivaldo. 2024. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharate Sturt*) dengan Aplikasi Bakteri Fotosintesis dan Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal Sains Agro* 9(2): 83 – 99.
- Emilda. 2020. Potensi Bahan-Bahan Hayati sebagai Sumber Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami. *Jurnal Agroristek* 3(2): 64 – 72.
- Fahrindra, F. R., S. Suryanti, dan S. Purwanti. 2024. Sifat Daun, Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Hibrida pada Berbagai Dosis Pupuk N. *BIOFARM: Jurnal Ilmiah Pertanian* 20(1): 65 – 71.
- Faizal, R., R. Soedradjad, dan S. Soeparjono. 2017. Karakter Fisiologis dan Produksi Padi Ratun yang di Aplikasi *Synechococcus sp.* dan Pupuk Organik. *Agritrop* 15(2): 162 – 180.
- Fardany, H. R., dan H. Rahmi. 2022. Pengaruh Pemberian Air Fermentasi Limbah Organik terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Varietas Nauli F1. *J-PEN BORNEO: Jurnal Ilmu Pertanian* 5(2): 1 – 5.
- Farhanah, A., F. Hamzah, Kaharuddin, Atika, dan R. F. Pari. 2024. Produksi Tanaman Selada Merah secara Vertikultur dengan POC Jakaba. *Jurnal Agrisistem* 20(1): 1 – 8.
- Finalis, E. R., I. Noor, Arfiana, E. W. Tjahjono, A. Mulyono, dan H. Suratno. 2024. Pengaruh Penggunaan Teknologi CRF (*Controlled Release Fertilizer*) pada Uji Efektivitas Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* 34(1): 21 – 27.
- Garfansa, M. P., dan K. P. W. Sukma. 2021. Translokasi Asimilat Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Hasil Persilangan Varietas Elos dan Sukmaraga pada Cekaman Garam. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi* 14(1): 61 – 65.

- Grace, C. A., Surachman, dan Basuni. 2025. Pengaruh Pengayaan POC Limbah Cair Tahu dengan Senyawa Calnit terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Hidroponik Sistem *Wick*. *Jurnal Sains Pertanian Equator* 14(1): 1 – 10.
- Harahap, A. S., D. A. Luta, dan S. M. B. Sitepu. 2022. Karakteristik Agronomi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Dataran Rendah. *Seminar Nasional UNIBA Surakarta*.
- Hariyono, dan E. A. I. Muzaki. 2023. Analisis Pendapatan dan Kelayakan Jamur Jakaba menjadi Pupuk Organik Cair di Desa Kurungan Nyawa 3 Kecamatan Buay Madang Kabupaten Oku Timur. *Jurnal Bakti Agribisnis* 9(2): 8 – 15.
- Hendarto, K., S. Widagdo, S. Ramadiana, dan F. S. Meliana. 2021. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk NPK dan Jenis Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agrotopia* 20(2): 110 – 119.
- Herrero, A., A. M. M. Pastor, dan E. Flores. 2001. Nitrogen Control in Cyanobacteria. *Journal of Bacteriology* 183 (2): 411 – 425.
- Ilahi, R. P., Gusnidar, M. Harianti, dan M. A. Sefano. 2025. Pengaruh Hasil Metabolit Sekunder PSB (*Photosynthetic Bacteria*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Berkala Ilmiah Pertanian* 8(1): 22 – 31.
- Iqbal, M., dan S. Ulpah. 2022. Pengaruh Pupuk Kotoran Walet dan Pupuk KCL terhadap Pertumbuhan serta Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur* 2(2): 71 – 82.
- Ivani, N., dan E. S. Wahyuni. 2024. Pengaruh Aplikasi Komposisi Pupuk NPK dan Konsentrasi Bakteri Fotosintesis terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis*). *Jurnal Bioshell: Jurnal Pendidikan Biologi, dan Pendidikan IPA* 13(2): 117 – 122.
- Juliyanti, B. Setiawan, T. Kurniawan, dan R. F. Ramanda. 2024. Pengaruh Pengaplikasian *Photosynthetic Bacteria* terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora*) di Media Tanah Ultisol. *JAP: Journal of Agro Plantation* 3(2): 314 – 324.
- Kalasari, R., Syafrullah, D. T. Astuti, dan N. Herawati. 2020. Pengaruh Pemberian Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi beberapa Varietas Tanaman Semangka. *Klorofil* 15(1): 30 – 36.

- Kharisma, Y., Syahrudin, U. Darung, dan K. V. Asie. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Pemberian Biochar Sekam Padi dan Bokashi Kalakai pada Tanah Spodosol. *Jurnal Agri Peat* 22(2): 73 – 79.
- Maharani, P. A. 2023. Pemanfaatan Kandungan Gizi pada Air Beras untuk Pertumbuhan Cabai. *Jurnal Ilmu Gizi: Journal of Nutrition Science* 12(1): 35 – 38.
- Manang, A. P. L., Sutoyo, dan A. Sumiati. 2024. Review Penyakit Layu Fusarium dan Pengendaliannya pada Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Buana Sains* 24(3): 87 – 92.
- Marhama, H., E. Triharyanto, M. T. S. Budiastuti. 2023. Analisis Pertumbuhan dan Hasil Varietas Bawang Merah dengan Pupuk Hayati di Luar Musim Tanam. *Jurnal Agro* 10(2): 320 – 333.
- Maskur, A. A., dan M. D. Maghfoer. 2019. Pengaruh Komposisi Pupuk Organik-Anorganik dan Konsentrasi Pemberian PGPR terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L. var. *ascalonicum*) Varietas Bauji. *Jurnal Produksi Tanaman* 7(3): 392 – 399.
- Maulana, G. A., E. Yulia, dan T. Suganda. 2025. Sensitivitas *Fusarium oxysporum* f. sp. *cepae* Isolat Kabupaten Garut terhadap Beberapa Jenis Fungisida pada Konsentrasi Subletal serta Virulensinya pada Dua Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agrikultura* 36(1): 62 – 78.
- Monly, V., Nurhayati, dan Rosmalinda. 2023. Pengaruh Pemberian POC Batang Pisang terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.). *JAP: Journal of Agro Plantation* 2(2): 183 – 190.
- Muryanto, S. 2020. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pupuk Organik Cair Tiens terhadap Pertumbuhan Terung (*Solanum melongena* L.). *Agrotech Research Journal* 1(1): 1 – 4.
- Nazara, J., D. Zulfita, dan Surachman. 2025. Respon Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah terhadap Pemberian Arang Sekam Padi dan Pupuk NPK pada Tanah Aluvial. *Jurnal Sains Pertanian Equator* 14(1): 258 – 266.
- Nikirahayu, M., M. Syafi'I, R. Y. Agustini, dan P. Soedomo. 2021. Keragaan Karakter Morfologi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Katumi dan Violetta 3 Agrihorti di Lembang. *Jurnal Agrotek Indonesia* 6(2): 55 – 61.
- Norliyani, A., M. Santi, J. Huda, dan Mahdiannoor. 2023. Budidaya Cabai Merah Menggunakan Jakaba di Lahan Podsolik. *Jurnal Daun* 10(1): 125 – 142.

- Nur'aeni, E., Kartina, dan Susiyanti. 2020. Pengaruh Pemberian Beberapa Konsentrasi Pupuk Majemuk Berteknologi Nano terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agroekoteknologi* 12(1): 110 – 120.
- Nursayuti. 2018. Pengaruh Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobakteria* (PGPR) dari Akar Bambu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmiah Sains, Teknologi, Sosial, dan Budaya* 2(2): 37 – 42.
- Nurwahdani, S., R. S. Handayani, Ismadi, Nilahayati, L. Nazirah, dan A. Inayatillah. 2024. Perbandingan Pertumbuhan dan Hasil berbagai Varietas Bawang Merah (*Allium cepa*) di Lahan Gambut Meulaboh Aceh Barat. *Jurnal Agronida* 11(2): 68 – 75.
- Prasetyo, A., dan Ernita. 2022. Respon Pertumbuhan serta Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Pupuk NPK Organik dan POC Urin Sapi. *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur* 2(2): 1 – 13.
- Purwanto, B., S. C. Labatar, dan F. G. G. Lontoh. 2024. Evaluasi Penyuluhan Penggunaan *Photosynthetic Bacteria* (PSB) pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) di Kelurahan Anday Kabupaten Manokwari Selatan. *Journal of Sustainable Agriculture Ectension* 2(1): 1 – 10.
- Purwasi, S., U. Nurjanah, dan Marlin. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L. Var. *Aggregatum*) Akibat Pemberian Pupuk Organik Cair Tusuk Konde (*Wedelia trilobata* L.). *PUCUK: Jurnal Ilmu Tanaman* 2(1): 13 – 22.
- Rahmawati, Y. Akbar, Y. Sabri, dan Desriana. 2023. Optimalisasi Pemberian beberapa Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Jakaba terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaies guinensis* Jacq.). *MENARA Ilmu* 17(1): 80 – 88.
- Ramadita, F. Ibnušina, dan Nofrianil. 2024. Efek Pemberian Jakaba terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) pada Tanah Organosol. *Jurnal Agrikultura* 35(2): 250 – 258.
- Rangkuti, K., Ardilla, D., dan B. R. Keraten. 2022. Pembuatan *Eco Enzyme* dan *Photosynthetic Bacteria* (PSB) sebagai Pupuk Booster Organik Tanaman. *Jurnal Masyarakat Mandiri* 6(4): 3076 – 3087.

- Rizal, M., dan U. Barokah. 2024. Pengaruh *Photosynthetic Bacteria* (PSB) terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Hasil Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* subsp. *Chinensis* L.). *BIOFARM: Jurnal Ilmiah Pertanian* 20(1): 37 – 43.
- Rusendra, N. M., L. Advinda, M. Chatrri, dan D. Handayani. 2024. Potensi *Pseudomonas berfluorescens* sebagai Agen Biokontrol Penyakit Tanaman. *Jurnal Serambi Biologi* 9(1): 31 – 37.
- Sakti, I. T., dan Y. Sugito. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *PLANTROPICA: J. Agricultural Science* 3(2): 124 – 132.
- Saputra, W. T. M., Mulyono, dan R. Fadli. 2021. Pengaruh Dosis Kompos Kulit Gelondong Kopi dan Pupuk Majemuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *JAPPRI: Jurnal Agroteknologi Pertanian & Publikasi Riset Ilmiah* 3(2): 54 – 75.
- Sari, D., M. Rizal, dan Endriani. 2025. Interaksi Pemberian Pupuk Organiik Cair Jakaba dan NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 8(1): 120 – 129.
- Siltor, R., dan S. Y. Tyasmoro. 2020. Pemberian Dosis Pupuk Anorganik NPK dan Aplikasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 8(1): 120 – 129.
- Sitanggang, Y., E. M. Sitinjak, N. V. M. D. Marbun, S. Gideon, F. Sitorus, dan O. Hikmawan. 2021. Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) Berbahan Baku Limbah Sayuran/Buah di Lingkungan I, Kelurahan Namo Gajah Kecamatan Medan Tuntungan, Medan. *Jurnal Pengabdian Ilmiah dan Teknologi* 1(1): 17 – 20.
- Suci, S. W., Rajiman, dan H. T. Wibowo. 2023. Pengaturan Jeda Waktu Tanam untuk Meningkatkan Produksi Bawang Merah (Studi Kasus di Desa Terlaya, Kecamatan Bantarkawung Kabupaten Brebes). *Prosiding Seminar Nasional* 5(1): 40 – 48.
- Sumarni, N., R. Rosliani, dan R. S. Basuki. 2012. Respons Pertumbuhan, Hasil Umbi, dan Serapan Hara NPK Tanaman Bawang Merah terhadap Berbagai Dosis Pemupukan NPK pada Tanah Alluvial. *J. Hort* 22(4): 366 – 375.
- Supariadi, H. Yetti, dan S. Yoseva. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan Pupuk N, P, dan K terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Online Mahasiswa* 4(1): 1 – 12.

- Suprianto, A., Sumarmi, C. R. Windayu, dan D. Arinta. 2024. Pemberdayaan Kelompok Tani dalam Pembuatan *Photosynthetic Bacteria* (PSB) dan *Bioslurry* untuk Mendukung Pertanian Berkelanjutan di Desa Medowo Kabupaten Kediri. *Jurnal Abdimas Bina Bangsa* 5(2): 1832 – 1841.
- Susanto, A., N. E. Mustamu, K. Rizal, dan W. Lestari. 2024. Identifikasi Sifat Kimia Pupuk Organik Cair Jakaba dari Akar Putri Malu (*Mimosa pudica* Linn). *Jurnal Pertanian Agros* 26(1): 4810 – 4814.
- Suyana, J., A. M. Rahma, A. I. Widyasarim A. Z. Maulidina, F. O. Damayanti, H. Luthfiana, L. L. A. Sea, M. R. Setyoko, O. Ardhani, P. M. Yusuf, dan S. Salsabila. 2023. Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dan *Photosynthetic Bacteria* (PSB) sebagai Upaya Peningkatan Kesadaran Petani di Desa Pondok, Kecamatan Karanganyom, Kabupaten Klaten. *KREASI: Jurnal Inovasi dan Pengabdian kepada Masyarakat* 3(1): 103 – 111.
- Warintan, S. E., Purwaningsih, A. Tethool, dan Noviyanti. 2021. Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Ternak untuk Tanaman Sayuran. *DINAMISIA: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat* 5(6): 1465 – 1471.
- Widyaningsih, S. S., Nurmayulis, Y. Romadhonah, dan I. Rohmawati. 2025. Pengaruh Beberapa Konsentrasi dan Cara Aplikasi Pupuk Hayati Bakteri Fotosintetik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Agroteksos* 35(1): 127 – 139.
- Wiriani, T., Nurhayati, dan Rosmalinda. 2023. Pengaruh POC Air Cucian beras terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di *Pre Nursery*. *JAP: Jurnal of Agro Plantation* 2(2): 177 – 182.
- Zulkifli, H. dan P. Lukmanasari. 2022. Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap Aplikasi Kompos Ampas Kelapa dan NPK Mutiara (16:16:16). *Jurnal Dinamika Pertanian* 38(4): 75 – 82.