

DAFTAR PUSTAKA

- Amanah, S. 2020. Budidaya Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan Berbagai Pupuk Organik dan Dosis Grand-k pada Tanah Gambut. *Disertasi Doktor, Universitas Islam Riau: Riau*.
- Ameliana, F., A. Nikmatullah, dan B. B. Santoso. 2024. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Pupuk Silikat Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Pada Musim Penghujan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek* 3(2): 100-109.
- Amir, Y., dan T. H. A. Putra. 2025. Penggunaan Dua Varietas Benih Bawang Merah Dan Takaran Pupuk Kandang Ayam Petelur Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah. *Jagur Jurnal Agroteknologi* 7(1): 57-66.
- Anis, N., dan A. S. Budi. 2023. Sistem Penyiraman Tanaman Bawang Merah berdasarkan Kondisi Suhu Udara, Kelembaban Tanah, dan pH Tanah dengan Metode Logika Fuzzy. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* 7(4): 1810-1816.
- Aprilia, R. L., dan S. Sukur. 2022. Kajian Sifat Fisik, Kimia, dan Biologi pada Tanah Berpasir di Beberapa Wilayah Indonesia. *Jurnal Agroteknologi* 1(2): 71-79.
- Aprillia, I., S. Sarmayana, dan E. Suprastiwi. 2021. Perbedaan intensitas transmitansi pelepasan senyawa hidroksil mineral trioxide aggregate, nano silika sekam padi hasil metode sol-gel dan pirolisis. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students* 5(1): 71-76.
- Azzarah, A., Nurhidayati, dan A. Sholihah. 2025. Aplikasi Nano Kompos, Nano Partikel ZnO dan SiO₂ pada Pertumbuhan Bibit (Main Nursery) Tanaman Sawit. *Jurnal Folium* 9(2): 68-78.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Daerah Istimewa Yogyakarta. Badan Pusat Statistik Provinsi D.I. Yogyakarta: Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2026. Daerah Istimewa Yogyakarta. Badan Pusat Statistik Provinsi D.I. Yogyakarta: Yogyakarta.
- Baehaki, A., R. Muchtar, dan R. Nurjismi. 2019. Respon tanaman bawang merah terhadap dosis Trichokompos. *Jurnal Ilmiah Respati* 10(1): 28-34.

- Barus, A. S. B., N. A. Hutagalung, M. Syarovy, dan W. R. Fauzi. 2025. Teknik Pemupukan Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit Menggunakan Prinsip Empat Tepat (4T). *Jurnal Pusat Penelitian Kelapa Sawit* 30(1): 23-38.
- Cahyaningrum, H., Nurhayati, Nurmili, R. F. Suneth, Sirajuddin, I. Gazali, A. Hafid, I. Lenin, dan A. Meilin. 2023. Penyakit Moler Pada Bawang Merah. *Jurnal Media Pertanian* 8(2): 152-155.
- Choliqu, F. A., T. H. Astono, dan E. E. Putri. 2018. Identifikasi penyakit yang disebabkan oleh virus pada tanaman anggrek *Cattleya* sp. di Malang, Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Pertanian* 2(1): 1-13.
- Dama, H., S. I. Aisyah, A. K. Dewi, dan Sudarsono. 2020. Respon kerapatan stomata dan kandungan klorofil padi (*Oryza sativa* L.) mutan terhadap toleransi kekeringan. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop Dan Radiasi* 16(1): 1-6.
- Doane, R. N., M. Sataral, dan D. Maharia. 2022. Aplikasi biang PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dari akar bambu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pare (*Momordica charantia* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian* 2(2): 184-189.
- Dwicaksono, G. 2023. Tinggi Bibit Terhadap Pertumbuhan Akar Wangi (*Vetiveria zizanioides* L.) Dengan Uji Dosis Pupuk NPK 16:16:16. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 3(1): 1-12.
- Gulo, D. D., R. Harahap, dan Y. Y. L. Jabat. 2024. Respon pengaplikasian pupuk kandang sapi dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di polibag. *Jurnal Agroplasma* 11(1): 208-213.
- Hadiawati, L., U. Fitrotin, A. Suriadi, dan M. Nazam. 2023. Application of silicon foliar spray to increase growth and yield of shallot (*Allium ascalonicum* L.) under sprinkler and furrow irrigation system. *Earth and Environmental Science* 1253(1): 012056.
- Hakim, T., P. Y. Arina, dan D. S. Lukman. 2022. Teknologi True Shallots Seed dan Pemanfaatan Limbah Pertanian pada Pertumbuhan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Prosiding* 251-264.
- Harahap, A. S., D. A. Luta, dan D. S. Sitepu. 2022. Karakteristik Agronomi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Dataran Rendah. *Seminar Nasional UNIBA: Surakarta*.

- Harianja, M. A. I., P. B. Hastuti, dan U. K. Rusmarini. 2025. Pengaruh Pupuk NPK 16: 16: 16 dan Pupuk Hayati Mikoriza terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Main Nursery. *Jurnal Agroforetech* 3(3): 1704-1710.
- Hartono, H. P., S. Rokhim, dan H. Faizah. 2024. Pengaruh Pemberian PGPR *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas* sp. Asal Akar Bambu Apus terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmiah Membangun Desa dan Pertanian* 9(3): 294-304.
- Hasibuan, A. S. Z. 2015. Pemanfaatan bahan organik dalam perbaikan beberapa sifat tanah pasir pantai selatan Kulon Progo. *Jurnal Planta Tropika* 3(1): 31-40.
- Hayati, M. D. N., A. D. Rosanti, dan P. S. Utomo. 2021. Pengaruh Dosis Pupuk Nanosilika Sekam Padi pada Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt L.) Varietas Talenta. *Jurnal Pertanian Cemara* 18(2): 78-85.
- Hertos, M. 2015. Pengaruh pemberian pupuk kandang kotoran ayam dan pupuk NPK Mutiara Yaramila terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.) pada tanah berpasir. *Anterior jurnal* 14(2): 147-153.
- Hidayat, T., dan R. Nugroho. 2025. Pengaruh frekuensi dan konsentrasi aplikasi foliar nano abu sekam terhadap serangan (*Spodoptera exigua* Hubn.) bawang merah. In *Prodising Seminar Nasional Kedaulatan Pertanian* 2(1): 321-329.
- Ishlah, M. A., B. A. Kristanto, dan F. Kusmiyati. 2022. Pengaruh *Trichoderma harzianum* dan Nanosilika terhadap Penyakit Moler dan Hasil Bawang Merah. *Agrotechnology Research Journal* 6(2): 118-126.
- Jasmi. 2013. Pengaruh Vernalisasi Umbi terhadap Pertumbuhan, Hasil, dan Pembungaan Bawang Merah (*Allium cepa* L. Aggregatum group) di Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Pertanian* 16(1): 42-57.
- Juliani, V., B. F. T. Qurrohman, dan Y. S. Rachmawati. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Burung Walet dan Pupuk Silika Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Varietas Batu Ijo. *Gunung Djati Conference Series* 33: 112-120.
- Kasifah, K., A. Mu'awanah, A. P. Firmansyah, dan N. P. Nat Pudji. 2022. Pengaruh PGPR Perakaran Bambu terhadap Pertumbuhan Benih Kopi Arabika. *Agrotechnology Research Journal* 6(1): 61-66.

- Khasanah, E. W. N., E. Fuskhah, dan S. Sutarno. 2021. Pengaruh berbagai jenis pupuk kandang dan konsentrasi plant growth promoting rhizobacteria (pgpr) terhadap pertumbuhan dan produksi cabai (*Capsicum annum* L.). *Journal of agricultural sciences* 17(1): 1-15.
- Kurniawan, A., Damanhuri, L. Anggraeni, M. Suparanti, N. Istiqomah, dan N. N. Barunawati. 2025. Dosis Pupuk dan Pupuk Kandang pada Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Trisula dengan Bahan Tanam True Seed Shallot. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia* 10(1): 1-7.
- Lubis, E. I. J., A. Himawan, dan A. Noviyanto. 2025. Pengaruh PGPR yang Berasal dari Rhizosfer Jenis Bambu yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Main Nursery pada Tanah Gambut dan Mineral. *Jurnal Agroforetech* 3(4): 2039-2047.
- Mahfudz, M., M. Maemunah, dan R. Rahmawati. 2022. Pertumbuhan dan hasil bawang merah asal biji True Shallot Seed (TSS) pada berbagai dosis NPK. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian* 29(3): 241-250.
- Margasari, U. R., G. Budiyo, dan N. A. Utama. 2025. Evaluasi kesesuaian lahan pasir pantai Samas untuk budidaya bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). In *Prodising Seminar Nasional Kedaulatan Pertanian* 2(1): 216-222.
- Monika, R., C. Mulyani, dan Iswahyudi. 2023. 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.
- Mudhor, M. A., dan I. Oktavia. 2025. Perbandingan Jumlah dan Kerapatan Stomata pada Tanaman C3, C4, dan CAM Menggunakan Metode Cetakan Cat Kuku. *Jurnal Penelitian Inovatif* 5(3): 2667-2674.
- Muhanna, A. D., Baharuddin, dan Padusung. 2025. Evaluasi Status Unsur Hara Mikro Zn pada Tanah Inceptisol Lahan Sawah Intensifikasi di Kecamatan Narmada Kabupaten Lombok Barat. *Journal of Soil Quality and Management* 2(1): 30-41.
- Musliadi, Y. Hasanah, dan D. Hanafiah. 2025. Morfologi dan Produktivitas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) pada Cekaman Kekeringan dengan Aplikasi Silika. *Jurnal Agrium* 28(1): 45-54.

- Nanda, A., I. Sari, dan E. Y. Yusuf. 2022. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dengan Pemberian Mikroorganisme Lokal (Mol) Feses Walet pada Media Gambut. *Jurnal Agro Indragiri* 7(1): 22-34.
- Noertjahyani, N., E. R. Ria, dan A. N. Hanati. 2024. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Bima Brebes Akibat Dosis PGPR Akar Bambu. *Jurnal OrchidAgro* 4(2): 29-36.
- Pangestuti, R., dan E. Sulistyaningsih. 2011. Potensi Penggunaan True Shallot Seed (TSS) sebagai Sumber Benih Bawang Merah di Indonesia. *Jurnal Dukungan Agro-Inovasi* 258-266.
- Panjaitan, E., dan C. J. Manalu. 2022. *Bawang Merah*. Tangerang: Pascal Books. 72 hlm.
- Permana, D. F. W., A. H. Mustofa, L. Nuryani, P. S. Kristiাপutra, dan Y. Alamudin. 2021. Budidaya Bawang Merah di Kabupaten Brebes. *Jurnal Bina Desa* 3(2): 125-132.
- Pirhat, N. 2025. Analisis Respon Agronomis Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Variasi Dosis Pupuk NPK pada Sistem Tumpangsari untuk Optimalisasi Pertumbuhan dan Produktivitas. *Jurnal Kridatama Sains dan Teknologi* 7(2): 1-10.
- Prasetyo, A., S. Winarti, S. Zubaidah, Y. Sulistiyanto, dan H. E. N. Chotimah. 2022. Pengaruh Pupuk Organik Cair dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Stek Batang Cincau Hijau (*Premna oblongifolia* Merr). *Jurnal AgriPeat* 23(2): 82-95.
- Priyono. 2014. Pupuk Silikat Plus (Si plus). Pusat Penelitian dan Pengembangan Lahan Kering Tropika (P3LKT) Universitas Mataram: Mataram.
- Rahmah, I. N., dan D. Kastono. 2020. Tanggapan pertumbuhan dan hasil mentimun (*Cucumis sativus* L.) terhadap pemberian mulsa dan umur pangkas batang utama di lahan pasir pantai. *Jurnal Vegetalika* 9(4): 525.
- Rahman, S. 2024. Pengaruh Dosis Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan *Mucuna bracteata* di Berbagai Jenis Tanah. *Disertasi Doktor, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta*.

- Rahmawati, N., dan A. P. Yasvi. 2024. Improvement in physio-biochemical characteristics of shallot plants with nano silica at several levels of drought stress. *Earth and Environmental Science* 1302(1): 1-6.
- Rahmayuni, E., R. Sukmadewi, K. Kurniati, dan W. Herman. 2024. Peningkatan Produksi Tanaman Padi Hitam (*Oryza sativa* L. indica) Varietas Jeliteng dengan Pemberian Pupuk Silika Cair. *Jurnal Ilmu Pertanian* 9(1): 78-83.
- Risal, D., dan A. Halim. 2020. Uji pupuk organik untuk pertumbuhan cabai keriting pada tanah miskin hara. *Jurnal Ecosolum* 9(1): 19-27.
- 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.). *Jurnal Agroteknologi Pertanian dan Publikasi Riset Ilmiah* 3(2): 54-75.
- Setiyowati, Haryanti, S., dan R. B. Hastuti. 2010. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Bioma* 12(2): 44-48.
- Sianipar, E. M., S. P. Artionang, dan P. Sihombing. 2024. Peranan bahan organik untuk mitigasi kesehatan tanah dalam pertanian modern. *Jurnal Methodagro* 10(1): 43-54.
- Siswadi, E., N. Choiriyah, R. R. D. Pertami, S. A. Nugroho, T. R. Kusparwanti, dan V. K. Sari. 2022. Pengaruh Perbedaan Varietas dan Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agromix* 13(2): 175-186.
- Sitompul, F. H., dan A. Mardiyah. 2022. Pengaruh Waktu Aplikasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) dan Jenis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine max* L.). *Jurnal Penelitian Agrosamudra* 9(1): 19-28.
- Soelistijono, R., S. M. Sari, T. S. K. Dewi, dan P. R. P. Abadi. 2025. Respon Bawang Merah Varietas Bima Terhadap Aplikasi Mikoriza dan Pupuk Organik Cair Limbah Rumah Tangga. *Jurnal Ilmiah Agrineca* 25(2): 45-54.
- Suci, S. W., H. 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.

- Sudarmi. 2013. Pentingnya Unsur Hara Mikro bagi Pertumbuhan Tanaman. *Widyatama* 22: 178-183.
- Tando, E. 2017. Peningkatan produktivitas tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada lahan kering melalui pemanfaatan bahan organik dan bahan pelembab tanah sintesis. *Journal of Tropical Biology* 5(3): 90-96.
- Tioner, P., R. Situmeang, H. F. Rohman, M. Mahyati, A. Arsi, R. Firgiyanto, dan A. A. Suhastyo. 2021. Pupuk dan Teknologi Pemupukan. Yayasan Kita Menulis.
- Triadiawarman, D., D. Aryanto, dan J. Krisbiyantoro. 2022. Peran Unsur Hara Makro terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Agrifor* 21(1): 89-98.
- Ulandari, N. K. 2022. Pengaruh Pemberian Dosis Starter Beras Jamur (*Trichoderma* sp.) terhadap Pengendalian Penyakit Layu Fusarium Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Disertasi Doktor, Universitas Mahasaraswati Denpasar: Denpasar.
- Unzilaturrohman, L., N. Triani, dan R. Hidayat. 2025. Peran Pupuk KCl terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Tajuk pada Cekaman Kekeringan. *Jurnal Ilmiah Pertanian* 21(2): 180-187.
- Wicahyani, A. P., A. Basit, dan Nurhidayati. 2025. Pengaruh Kombinasi Elisitor dan Kompos yang Diperkaya dengan Nano Partikel Seng Oksida (ZnO) dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 32. *Jurnal Agronisma* 12(2): 187-202.
- Yulistiana, E., H. Widowati, dan A. Sutanto. 2020. PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dari akar bambu apus (*Gigantochola apus*) meningkatkan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Biolova* 1(1): 1-6.
- Yuniarti, A., I. H. Hermawan, R. Sudirja, dan D. S. Sara. 2021. Pengaruh Pupuk N, P, K dan Pupuk Nano Silika terhadap N-total, Serapan N dan Hasil Padi Hitam (*Oryza sativa* L. indica) pada Inceptisols. *Jurnal Soilrens* 19(2): 1-12.
- Zamriyetti, Sulardi, T. S. Habsyah, dan O. S. Ndraha. 2022. Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Asal Biji Terhadap Pemberian PGPR. *Seminar Nasional UNIBA Surakarta* 201-210.

- Zulfahmi, R., M. A. Lestari, H. P. Sari, dan D. A. Putrantri. 2023. Produksi Beberapa Varietas Bawang Merah *True Shallot Seed* (TSS) terhadap Pemberian Bokashi. *Jurnal Ilmu Pertanian* 7(1): 38-42.
- Zulkoni, A., D. Rahyuni, dan N. Nasirudin. 2020. Pengaruh Bahan Organik dan Jamur Mikoriza Arbuskula Terhadap Harkat Tanah Pasir Pantai Selatan Yogyakarta Yang Menjadi Medium Pertumbuhan Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Media Ilmiah Teknik Lingkungan* 5(1): 8-15.
- Triadiawarman, D., D. Aryanto, dan J. Krisbiyantoro. 2022. Peran Unsur Hara Makro terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Agrifor* 21(1): 89-98.
- Ulandari, N. K. 2022. Pengaruh Pemberian Dosis Starter Beras Jamur (*Trichoderma* sp.) terhadap Pengendalian Penyakit Layu Fusarium Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Disertasi Doktor, Universitas Mahasarakswati Denpasar: Denpasar.
- Unzilaturrohman, L., N. Triani, dan R. Hidayat. 2025. Peran Pupuk KCl terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Tajuk pada Cekaman Kekeringan. *Jurnal Ilmiah Pertanian* 21(2): 180-187.
- Wicahyani, A. P., A. Basit, dan Nurhidayati. 2025. Pengaruh Kombinasi Elisitor dan Kompos yang Diperkaya dengan Nano Partikel Seng Oksida (ZnO) dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 32. *Jurnal Agronisma* 12(2): 187-202.
- Yulistiana, E., H. Widowati, dan A. Sutanto. 2020. PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dari akar bambu apus (*Gigantochola apus*) meningkatkan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Bioloa* 1(1): 1-6.
- Yuniarti, A., I. H. Hermawan, R. Sudirja, dan D. S. Sara. 2021. Pengaruh Pupuk N, P, K dan Pupuk Nano Silika terhadap N-total, Serapan N dan Hasil Padi Hitam (*Oryza sativa* L. indica) pada Inceptisols. *Jurnal Soilrens* 19(2): 1-12.
- Zamriyetti, Sulardi, T. S. Habsyah, dan O. S. Ndraha. 2022. Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Asal Biji Terhadap Pemberian PGPR. *Seminar Nasional UNIBA Surakarta* 201-210.

- Zulfahmi, R., M. A. Lestari, H. P. Sari, dan D. A. Putrantri. 2023. Produksi Beberapa Varietas Bawang Merah *True Shallot Seed* (TSS) terhadap Pemberian Bokashi. *Jurnal Ilmu Pertanian* 7(1): 38-42.
- Zulkoni, A., D. Rahyuni, dan N. Nasirudin. 2020. Pengaruh Bahan Organik dan Jamur Mikoriza Arbuskula Terhadap Harkat Tanah Pasir Pantai Selatan Yogyakarta Yang Menjadi Medium Pertumbuhan Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Media Ilmiah Teknik Lingkungan* 5(1): 8-15.