

## DAFTAR PUSTAKA

- Afaf, S., Suwanto, Qadir, A., & Maharijaya, A. (2024). Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Berbagai Jarak Tanam dan Dosis Pupuk NPKMg. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 15(2), 62–69.
- Alzate Zuluaga, M. Y., & Fattorini, R. (2024). *Plant-microbe interactions in the rhizosphere for smarter and more sustainable crop fertilization: The case of PGPR-based biofertilizers*. *Frontiers in Microbiology*, 15, 1440978.
- Anisah, R., Garfansa, M. P., Iswahyudi, & Ramly, M. (2021). Respon Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Berbagai Jenis Bokashi sebagai Media Tanam. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 5(2), 85–94.
- Armita, D., Sabri, M., Irwandi, A., & Masriany, M. (2025). Efektivitas PGPR akar bambu (*Bambusa vulgaris*) dan putri malu (*Mimosa pudica*) terhadap pertumbuhan tanaman sayuran. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 19(2), 242–250.
- Awad, N. M., Abd El-Kader, A. A., Attia, M., & Alva, A. K. (2011). *Effects of nitrogen fertilization and soil inoculation of sulfur-oxidizing or nitrogen-fixing bacteria on onion plant growth and yield*. *International Journal of Agronomy*, 2011, 5(3), 1–6.
- Badan Pusat Statistik. (2026). Produksi Tanaman Sayuran dan Buah - Buahan Semusim Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman.
- Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian. (2023). *Hubungan ketersediaan unsur hara dengan pH tanah*. Dinas ketahanan pangan dan pertanian Kabupaten Ngawi.
- Dudung, T. S., & Eriyanto, D. (2015). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Bobot Bibit terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) Kultivar Bima Brebes. *Agroswagati*, 3(1), 278–286.
- Edy, H. J. (2022). Pemanfaatan Bawang Merah (*Allium cepa* L) sebagai Antibakteri di Indonesia. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 5(1), 27.
- Fadiyah, J. (2025). Pengaruh Pemberian Dosis Bokashi Kotoran (Ayam + Sapi) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Skripsi*. Universitas Andalas
- Farida, N., Elviani, E., Afrina, N. Y., & Wilis, R. (2023). Pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah pada kombinasi pupuk guano dan PGPR. *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(2), 81–91

- Fariied, M., Syam'un, E., & Mantja, K. (2021). Pertumbuhan biji botani bawang merah yang diaplikasi vermikompos dan pupuk hayati. *Jurnal Agrivigor*, 12(2), 65–74.
- Fatchullah, D., Masnenah, E., & Rahman, R. A. (2018). Optimalisasi penggunaan pupuk majemuk sintesis NPK 15-15-15 dengan pupuk hayati *Trichoderma* sp. untuk tanaman bawang merah. *Jurnal Biodjati*, 3(2), 173–182.
- Figiel, S., Rusek, P., Ryszko, U., & Brodowska, M. S. (2025). *Microbially enhanced biofertilizers: Technologies, mechanisms of action, and agricultural applications*. *Agronomy*, 15(5), 1191.
- Hanafiah, K. A. (2014). *Dasar-dasar ilmu tanah*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Handayani, C. O., Dewi, T., & Hidayah, A. (2022). Pengaruh biochar, kompos dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah varietas Bima Brebes. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 12(3), 198–203
- Hasbullah, R. (2021). *Teknologi Pascapanen Hortikultura*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Hazra, F., & Santosa, A. (2012). Efektivitas Pupuk Hayati Cair pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa*) serta Analisis Usaha Taninya T. *J. Il. Tan. Lingk.*, 24 (2), 39–46.
- Hendrato, K., Widagdo, S., Ramadiana, S., & Meliana, F. S. (2021). Pengaruh pemberian dosis pupuk NPK dan jenis pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah. *Jurnal Agrotropika*, 20(2), 110–119
- Jamilah, Z. (2019). *Fenomena Berbagai Sifat Fisika dan Kimia Tanah di Sumatera Barat*. Padang: Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat.
- Kementerian Pertanian. 2018. *Deskripsi Varietas Unggul Bawang Merah Bima Brebes*. Badan Litbang Pertanian, Jakarta.
- Khan, A., Ding, Z., Ishaq, M., Khan, I., Ahmed, A. A., Khan, A. Q., & Guo, X. (2020). Applications of beneficial plant growth promoting rhizobacteria and mycorrhizae in rhizosphere and plant growth: A review. *International Journal of Agricultural and Biological Engineering*, 13(5), 199–208
- Kurnianingsih, A., Susilawati, & Sefrila, M. (2017). Karakter pertumbuhan tanaman bawang merah pada berbagai komposisi media tanam. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 9(3), 167–173.
- Kurniawan, D., & Khairani, S. (2023). Morfologi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Pemberian Mikoriza dan Media Tanam Limbah Kelapa Sawit. *Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi*, 25(1), 28–40.
- Lakitan, B. (2019). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Mardiana, L., & Siswanti, D. U. (2025). Biofertilizers improve growth rate, nitrate reductase activity, and productivity of shallot (*Allium cepa* L.) under drought stress. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 12(2), 28–39.

- Marliah. (2019). Aplikasi Pupuk Hayati Bioboost® pada Berbagai Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis. *Majalah Ilmiah Universitas Almuslim*, 11(2019), 6–10.
- Marpaung, C. A., Setiawan, A., & Sudiarso. (2025). Growth, yield, and nitrogen use efficiency of shallots with plant growth-promoting rhizobacteria and cattle manure. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 53(3), 385–396
- Maulana, Y.R., Purnawanto, A.M., & Budi, G.P. (2023). Pengaruh Bobot Bibit dan Perbedaan Dosis Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, (5), 135–142
- Meiriani, Lahay, R. R., & Purba, D. A. (2025). Respons pertumbuhan dan produksi bawang merah terhadap pemberian pupuk hayati dan ZA. *Jurnal Agroteknologi*, 13(3), 107–112
- Muchtadi, T.R., Sugiyono, & Fitriyono, A. (2021). Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan. Edisi Terbaru. Alfabeta. Bandung.
- Nanda, A., Sari, I., & Yusuf, E. Y. (2022). Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium Cepa* L) dengan Pemberian Mikroorganisme Lokal (Mol) Feses Walet pada Media Gambut. *Jurnal Agro Indragiri*, 9 (1), 22–34.
- Pangestuti, R., Sulistyaningsih, E., Kurniasih, B., Murti, R. H., Harper, S., & Subandiyah, S. (2023). Phenological growth stage of tropical shallot (*Allium cepa* L. *Aggregatum* group) planted from seed in lowland area based on the BBCH scale. *Annals of Applied Biology*, 182(2), 257–266
- Pantastico, E.R.B. (2020). *Fisiologi Pascapanen: Penanganan dan Pemanfaatan Buah-buahan dan Sayuran Tropika dan Subtropika*. Terjemahan Kamariyani. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pratama, A. Y., Setyobudi, L., & Nihayati, E. (2023). Pengaruh konsentrasi pupuk hayati cair terhadap pertumbuhan, serapan hara, dan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* L. var. *aggregatum*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 11(2), 112–120
- Primatama, T. Y. (2025). Tinjauan Literatur: Kasgot dan Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 7(2), 263–269.
- Putri, A. H. E., Subaedah, S., & Ala, H. A. (2024). Pengaruh konsentrasi dan interval pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) ekstrak akar bambu terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(3), 262–270.
- Rahmawati, A. (2025). Respon Pertumbuhan, Pembungaan, dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Konsentrasi Ga<sub>3</sub> dan Waktu Induksi Bunga. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah

- Rahmawati, N., Haryati, U., & Tripatmasari, S. (2022). Efisiensi fotosintesis dan akumulasi bahan kering bawang merah melalui pemanfaatan biofertilizer berbasis bakteri pelarut fosfat. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 50(1), 45–53
- Rambu Jolas, P., Situmeang, P., & Sudewa, A. K. (2018). Penggunaan Pupuk Kompos dan Bioboost® dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Daun. *Gema Agro*, 23(2), 151–156.
- Rusdi & Asaad, M. (2016). Uji adaptasi empat varietas bawang merah di Kabupaten Kolaka Timur, Sulawesi Tenggara. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Tenggara.
- Sangadji, Z., Fajeriana, N., & Ali, A. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Bioboost® Berbagai Perlakuan terhadap The Effect of Various Treatment of Bio Boost Fertilizer On The Growth and Yield of Melon (*Cucumis melon* L.). *Agrologia*, 10, 88–95.
- Sriwahyuni, P., & Parmila, P. (2019). Peran Bioteknologi. *Agricultural Journal*, 2(1), 46–57.
- Sukmadi, R. B., Supriyo, A., Rupaedah, B., Mira, F. R., Bakhtiar, Y., Ali, A., & Sugianto, M. (2016). Kajian proses produksi pupuk hayati Bio-SRF dan pengujian efektivitasnya pada tanaman bawang merah. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 3(1), 20–29
- Suminarti, N. E., Lazuardian, F.A., & Baskara, M. (2021). Pengaruh Berbagai Jenis dan Ukuran Mulsa Organik Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* var. *aggregatum*) Varietas Bauji. *Jurnal Produksi Tanaman*, 9(8), 470–477.
- Sutarman, S., & Prahasti, T. (2022). Uji Keragaan Trichoderma sebagai Pupuk Hayati dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(3), 421–428
- Syofia, R., Munir, R., & Fitriani, F. (2021). Analisis hubungan luas daun, kandungan klorofil, dan akumulasi bobot kering umbi bawang merah pada berbagai tingkat pemupukan hayati. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 10(2), 89–98.
- Taufik, R. (2024). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola pada Pemberian Konsentrasi Pupuk Hayati Bioboost®. Universitas Andalas.
- Triadiawarman, D., Aryanto, D., dan Krisbiyantoro, J. (2022). Peran Unsur Hara Makro terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 21(1), 27–32
- Wardhani, S. K., Astuti, P., & Kuswanto, H. (2020). Peran auksin eksogen dari *rhizobacteria* dalam meningkatkan sistem perakaran dan akumulasi hasil tanaman umbi-umbian. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(4), 512–520.

Widodo, S., Noorman, H.S., & Kusumawati, D.E. (2022). Hubungan Rasio Luas Permukaan dan Volume terhadap Laju Susut Bobot Umbi. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 50(3), 305–313.

