

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiwijaya, H. D., Lusiana, & Cartika, I. (2023). Pemanfaatan Berbagai Jenis Gulma sebagai Bahan Biosaka untuk Meningkatkan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalanicum* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Dan Agribisnis*, 7(2), 151–160.
- Amanda, U. D., & Yuniarti, S. (2020). *Teknologi Budidaya Bawang Merah*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Banten
- Amir, N., Paridawati, I., & Mulya, S. A. (2021). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair dan Pupuk Kalium. *Klorofil*, 16(1), 6–11.
- Andrian, N., Mariati, & Sitepu, F. E. T. (2018). Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Pemberian Hidrogel dan Frekuensi Penyiraman dengan Sistem Vertikultur. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 6(2), 286–293.
- Ansar, M., Manurung, R., Barki, H., Suwandi, Pambudy, R., Fahmid, I. M., & Sugiharto, U. (2023). *Elisitor Nuswantara Biosaka Terobosan Pertanian Berkelanjutan Menuju Tanah Nusantara Land of Harmony*. IPB Press.
- Antony, D., Lizawati, L., Wilia, W., Alia, Y., & Mastur, A. K. (2023). Sosialisasi Dan Aplikasi Elisitor Biosaka Pada Budidaya Tanaman Padi (*Oryza Sativa*) Di Desa Pudak, Kecamatan Kumpeh Ulu, Kabupaten Muaro Jambi, Provinsi Jambi. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat Indonesia*, 2(4), 183–191. <https://doi.org/10.55606/jppmi.v2i4.810>
- Aryani, N., Hendarto, K., Wiharso, D., & Niswati, A. (2019). Peningkatan Produksi Bawang Merah Dan Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol Akibat Aplikasi Vermikompos Dan Pupuk Pelengkap. *Journal of Tropical Upland Resources (J. Trop. Upland Res.)*, 1(1), 145–160. <https://doi.org/10.23960/jtur.vol1no1.2019.18>
- Aryanta, I. W. R. (2019). Bawang Merah dan Manfaatnya Bagi Kesehatan. *E-Jurnal Widya Kesehatan*, 1(1), 1–8.
- Azhimah, F., Saragih, C. L., Pandia, W., Sembiring, N. B., Ginting, E. P., & Sitepu, H. P. (2023). Sosialisasi dan Aplikasi Pembuatan Biosaka Di Lahan Hortikultura Kabupaten Karo. *JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT BANGSA*, 1(5), 216–224.
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Produksi Tanaman Sayuran, 2021-2023*.
- BPS Kabupaten Tanah Datar. (2023). *Kabupaten Tanah Datar Dalam Angka Tanah Datar Regency in Figures 2023*.
- Basuki, & Sari, V. K. (2019). Efektifitas Dolomit Dalam Mempertahankan pH Tanah Inceptisol Perkebunan Tebu Blimbing Djatiroto. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 11(2), 58–64. <https://doi.org/10.21082/btsm.v11n2.2019.58-64>

- Dedyukhina, E. G., Kamzolova, S. V., & Vainshtein, M. B. (2014). Arachidonic acid as an elicitor of the plant defense response to phytopathogens. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture*, 1(1), 1–7. <https://doi.org/10.1186/s40538-014-0018-9>
- Edi, S. (2019). Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Bawang Merah pada Dua Cara Tanam di Lahan Kering Dataran Rendah Kota Jambi. *Jurnal Agroecotenia*, 2(1), 1–10. <https://online-journal.unja.ac.id/Agroecotania/article/view/7899>
- Farida, E., Ulpah, S., & Sabli, T. E. (2018). Pemberian Pupuk Kascing dan POC NASA pada Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Dinamika Pertanian*, XXXIV, 255–264. <https://journal.uir.ac.id/index.php/dinamikapertanian/article/view/5428>
- Fatirahma, F., & Kastono, D. (2020). Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L. Aggregatum group) di Lahan Pasir. *Vegetika*, 9(1), 305–315. <https://doi.org/10.22146/veg.47792>
- Fitriatin, B. N., Yuniarti, A., Turmuktini, T., & Ruswandi, F. K. (2014). The effect of phosphate solubilizing microbe producing growth regulators on soil phosphate, growth and yield of maize and fertilizer efficiency on Ultisol. *Eurasian Journal of Soil Science (Ejss)*, 3(2), 101. <https://doi.org/10.18393/ejss.34313>
- Hakiki, A. N. (2015). Kajian Aplikasi Sitokinin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Beberapa Komposisi Media Tanam Berbahan Organik. Universitas Jember. Jember. 42 hlm.
- Handayani, S., Karnilawati, & Meizalisna. (2022). Sifat Fisik Ultisol Setelah Lima Tahun di Lahan Kering Gle Gapui Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *JAR*, 5, 1–7. <https://doi.org/10.47647/jar>
- Hanifah, S. (2024). *Pengaruh Beberapa Konsentrasi Biosaka Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.)*. Universitas Andalas.
- Harahap, A. S., Luta, D. A., & Sitepu, S. M. B. (2022). Karakteristik Agronomi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Dataran Rendah. In *Seminar Nasional UNIBA Surakarta*.
- Hardjowigeno, S. (2012). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo: Jakarta.
- Husain, F., Megawati, Safir, A., Renaldy, M., & Kadir, R. (2023). Pembuatan Elsitor Biosaka Sebagai Salah Satu Inovasi dalam Pengurangan Penggunaan Pupuk Kimia. *Jurnal Inovasi*, 82–91.
- Jaelani. (2007). *Khasiat Bawang Merah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Jardin, P. du. (2015). Plant biostimulants: Definition, concept, main categories and regulation. *Scientia Horticulturae*, 196, 3–14. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2015.09.021>
- Jurgiel, G., & Janina, S. (2008). *The Effect of Nitrogen Fertilization on Content of Microelements in Selected Onions* (Vol. 13, Issue 2).

- Juswara, A. (2024). *Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Solid Decanter dan Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Varietas SS-Sakato*. Universitas Andalas.
- Kementerian Pertanian. (2024). *Analisis Kinerja Perdagangan Bawang Merah*.
- Khairunnisa. (2024). *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah ( Allium ascalonicum L.) pada Pemberian Konsentrasi PGPR ( Plant Growth Promoting Rhizobacteria )*. Universitas Andalas.
- Kristina, N., Resigia, E., & Herawati, N. (2023). Ammonium Sulphate (ZA) and Organic Fertilizer to Improve Yield and Quality of Shallot Bulb (*Allium ascalonicum L.*) on Recovered Ultisols. *Journal of Applied Agricultural Science and Technology*, 7(3), 259–271. <https://doi.org/10.55043/jaast.v7i3.150>
- Lail, R. I., Rosyidah, A., & Muslikah, S. (2024). Intensitas Aplikasi Biosaka terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brasccica rapa L.*). *Jurnal Agronisma*, 12(1), 361–369.
- Lestari, R. H. S., Sulistyaningsih, E., & Purwantoro, A. (2019). The Effect of Drying and Storage on the Quality of Shallot (*Allium cepa L.* Aggregatum group) Bulbs. *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 3(3), 117. <https://doi.org/10.22146/ipas.34203>
- Mindari, W., Sasongko, P. E., & Santoso, S. B. (2023). Changes of Soil Physical and Chemical Characteristics of Vertisol by Organic Matter and Sands Applications. *Journal of Tropical Soils*, 28(2), 79. <https://doi.org/10.5400/jts.2023.v28i2.79-87>
- Mumtazah. (2022). Arahana Pengembangan Produk Olahan Bawang Merah Berdasarkan Konsep Pengembangan Ekonomi Lokal (PEL) di Kecamatan Wonoasih, Kota Probolinggo. *Jurnal Penataan Ruang*, Vol. 17, 48–53.
- 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.
- Napitupulu., Marisi., Syahfari, H., Yahya, Z., Patah, A., Sujalu, A. P., Rahmi A., & Jannah, N. (2023). “Kelurahan Sindangsari Kecamatan Sambutan (Training On Making Biosoc Elisators From Plants In The Rukun Sentosa Farmers ’ Group , Sindangsari Village, Sambutan District) Pelaksanaan Pelatihan Pembuatan Elisator Biosaka Dari Tumbuhan Bekerjasama Proteksi.” 1(2):59–66.
- Ningsih, W. (2024). *Periode Kritis Bawang Merah ( Allium ascalonicum L.) Varietas Sumbu Marapi Akibat Bersaing Dengan Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil*. Universitas Andalas.
- Prastajaya, I. (2021). Reaksi Pemberian POC Kulit Pisang dan Pupuk Npk 20: 20: 20 terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(3), 1–13. <http://jurnalmahasiswa.umsu.ac.id/index.php/jimtani/article/view/664>
- Purnama, S. H. (2024). *Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Organik dan*

*Dosis Pupuk SS Ammophos terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Varietas Sumbu Marapi*. Universitas Andalas.

- Rachmat. (2022). Menguak Misteri Biosaka. Kementerian Pertanian, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. <https://tanamanpangan.pertanian.go.id/detil-konten/ipitek/119> (diakses 13 November 2024)
- Rahayu, E., & Berlian, N. VA. (2015). *Bawang Merah*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Rahman, A. S., Nugroho, A., & Soeslistyono, R. (2016). Kajian Hasil Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) di Lahan dan Polybag dengan Pemberian Berbagai Macam dan Dosis Pupuk Organik. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(7), 538–546.
- Raidar, U., Nufus, N. R. K., Ramadhan, F., Supriyatna, M. R., Pesema, E. A., Nabila, Z., & Safitri, A. (2023). Penyuluhan Pertanian Pengendalian Hama Tikus dan Pembuatan Biosaka Sebagai Upaya Mendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan di Pekon Banjarmasin. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 112–117.
- Ramadhan, A. F. N., & Sumarni, T. (2018). Respon Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Pupuk Kandang dan Pupuk Anorganik NPK. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(5), 815–822. <http://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/713>
- Ramadhan, G. S., Sulakhudin, S., & Junaidi, J. (2024). Studi Ketersediaan Unsur Hara N, P, K, dan Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Akibat Pemberian Pupuk Kandang Kambing dan Abi Boiler pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 13(3), 1031–1042. <https://doi.org/10.26418/jspe.v13i3.81170>
- Rukmana, R. (2015). *Bawang Merah Budidaya dan Pengolahan Pasca Panen*. Kanisius: Jakarta.
- Samadi, B., & Cahyono, B. (2005). *Bawang Merah Intensifikasi Usaha Tani*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sitepu, S. M., & Refnizuida. (2023). Peningkatan Produksi Bawang Merah (*Allium asclonicum* L.) Akibat Pemberian NPK Fermentasi Berbagai Jenis Limbah Tanaman. *JURNAL AGROPLASMA*, 10, 345–350.
- Sudirja. (2007). *Pedoman Bertanam Bawang*. Yogyakarta: Kanisius.
- Supriyadi, I. K., Sunawan, & Basit, A. (2024). Respon Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Akibat Pemberian Berbagai Macam Perbandingan Konsentrasi antara Biosaka dan Bahan Organik. *Jurnal Agronisma*, 12(1), 453–461.
- Suriani, N. (2012). *Bawang Bawa Untung. Budidaya Bawang Merah dan Bawang Putih*. Yogyakarta: Cahaya Atma Pustaka.
- Susanti, V. S. (2024). *Pengaruh Pemberian Beberapa Konsentrasi Eco Enzyme terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah ( Allium ascalonicum L.) Varietas Bima Brebes*. Universitas Andalas.
- Suwandi. (2023). *Biosaka untuk Meningkatkan Produktivitas Pertanian Ramah*

*Lingkungan.*

- Tambunan, W. A., Sipayung, R., & Sitepu, F. E. (2014). Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan Pemberian Pupuk Hayati pada Berbagai Media Tanam. *Jurnal Online Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(2), 825-836.
- Tampubolon, Y. R., Siahaan, F. R., Tampubolon, B., & Tarigan, I. (2021). Uji Banding Pupuk Kandang Sapi Plus Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada Tanah Ultisol. In *AGRILAND Jurnal Ilmu Pertanian* (Vol. 9, Issue 2). <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/agriland>
- Tjitrosoepomo, G. (2010). *Taksonomi Umum*. Gajah Mada University Press.
- Wang, X., Chen, G., Du, S., Wu, H., Fu, R., & Yu, X. (2021). Light Intensity Influence on Growth and Photosynthetic Characteristics of *Horsfieldia hainanensis*. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 9, 1–14. <https://doi.org/10.3389/fevo.2021.636804>
- Wibowo, S. (2009). *Budidaya Bawang Putih, Merah dan Bombay*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Yulfa, Y. (2024). *Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Varietas SS Sakato dengan Pemberian Dosis Pupuk Organik Guano*. Universitas Andalas.
- Yulnafatmawita., Saidi, A., Gusnidar., Adrinal., & Suyoko. (2010). Peranan Bahan Hijauan Tanaman Dalam Peningkatan Bahan Organik Dan Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis Yang Ditanami Jagung (*Zea mays* L.) *J. Solum* Vol. VII No. 1: 37-48

