

DAFTAR PUSTAKA

- Abror, M., & Noviyanti, D. D. (2019). Pengaruh Beberapa Jenis ZPT terhadap Pertumbuhan Stek Batang Murbei (*Morus alba* L.). *Jurnal Nabatia*, 7(1), 19-28.
- Aprianto, F., Arifin, M., & Sofyan, E. T. (2023). Shallot cultivation originated from *True Shallot Seed* (TSS) on Andisols enriched with various ameliorants. *Kultivasi*, 22(3), 287–292. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v22i3.48453>
- Arianti, D., & Nikmatullah, A. (2022). Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Biji dengan *Gibberellic Acid* (GA3) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium asclonicum* L.) dari *True Shallot Seeds*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(3), 172-181.
- Ariyanti, A., Prihastanti, E., & Azam, M. (2019). Radiasi Plasma Pijar Korona Terhadap Pertumbuhan Dan Kandungan Nitrogen Total Bawang Merah Dan Bawang Bombay. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 6(2), 126–137. <https://doi.org/10.31289/biolink.v6i2.2693>
- Asra, R. 2014. Pengaruh Hormon Giberelin (GA3) Terhadap Daya Kecambah dan Vigoritas *Calopogonium caeruleum*. *Jurnal Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Jambi*, 7(1): 30-32.
- Cokrosudibyo, *et al.* (2023). Pengaruh Giberelin (GA3) terhadap Pertumbuhan dan Komponen Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* var. *aggregatum*) Varietas Bima Brebes Effects. *Buletin Agrohorti*, 11(2), 277–285. <https://doi.org/10.14341/diaconfiii25-26.05.23-62>
- Dungga, N. E., Padjung, R., Bdr, M. F., Lagga, N. I., Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., & Hasanuddin, U. (2024). Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah Asal Biji (*Allium ascalonicum* L .) Melalui Pemberian Kompos *Tithonia diversifolia* dan Pupuk Cair. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 12(2).
- Egamberdieva, D., Wirth, S. J., Alqarawi, A. A., Abd-Allah, E. F., & Hashem, A. (2017). Phytohormones and beneficial microbes: Essential components for plants to balance stress and fitness. *Frontiers in Microbiology*, 8(OCT), 1–14. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.02104>
- Feng, H., Gao, S., Gao, J., Du Yu, L. I. U., Chen, N., & Song, Y. (2025). Effect of nitrogen addition on leaf chlorophyll and nutrient content of typical plant species in peatland of the Great Hing'an Mountains. *Chinese Journal of Ecology*, 44(5), 1456.
- Firmansyah, I., Prihastanti, E., Suedy, S. W. A., Muhlisin, Z., & Surahman, A. (2024). Effect of Corona Discharge Plasma Radiation on the Viability of *True*

- Shallot Seeds (Allium cepa L. var. aggregatum). Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering), 13(2), 485.* <https://doi.org/10.23960/jtep-l.v13i2.485-492>
- Fitriana, N., & Susandarini, R. (2019). Morphology and Taxonomic Relationships of Shallot (*Allium cepa* L. group aggregatum) Cultivars From Indonesia. *Biodiversitas, 20(10)*, 2809–2814. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d201005>.
- Hakim, T., Luta, D. A., & Sitepu, D. S. (2022). Teknologi *True Shallots Seed* dan Pemanfaatan Limbah Pertanian pada Pertumbuhan Produksi Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.). *Prosiding Seminar Nasional Dan Call for Paper*, 251–264.
- Hapsari, A. T., Darmanti, S., & Hastuti, E. D. (2018). Pertumbuhan Batang, Akar dan Daun Gulma Katumpangan (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi, 3(1)*, 79-84.
- Harahap, A. S., Luta, D. A., & Sitepu, S. M. B. (2022). Karakteristik Agronomi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Dataran Rendah. *Prosiding, 287 - 296*.
- Hendarsyah, M., Nurjani, N., & Basuni, B. (2023). Pengaruh Giberelin Dan Jenis Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Pakcoy Pada Hidroponik Sumbu. *Jurnal Sains Pertanian Equator, 12(3)*, 603-614.
- Hong-jiu, L. I. U., Cai-ping, H., Pei-jiang, T., Xue, Y., Ming-ming, C., & Zhi-hui, C. (2020). Response of axillary bud development in garlic (*Allium sativum* L.) to seed cloves soaked in gibberellic acid (GA3) solution. *Journal of Integrative Agriculture, 19(4p)*
- Idrus, H. A., & Fuadiyah, S. (2021, September). Uji Coba Imbibisi Pada Kacang Kedelai (*Glycine max*) dan Kacang Hijau (*Vigna radiata*). In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 1, No. 1, pp. 710-716).
- Ishida, T., Watanabe, B., Mashiguchi, K., & Yamaguchi, S. (2022). Synthesis and Structure–activity Relationship of 16, 17-modified Gibberellin d\Derivatives. *Phytochemistry Letters, 49*, 162-166.
- Kasih, T. P., & Nasution, J. (2019). Pengembangan Teknologi Plasma Dingin untuk Modifikasi Karakteristik Permukaan Material Tanpa Mengubah Sifat Dasar Material. *Penelitian dan Aplikasi Sistem dan Teknik Industri, 10(3)*, 182872.
- Khanam, S., Hong, Y. J., Choi, E. H., & Han, I. (2025). Investigating Seed Germination, Seedling Growth, and Enzymatic Activity in Onion (*Allium cepa*) Under the Influence of Plasma-Treated Water. *International Journal of Molecular Sciences, 26(15)*, 7256.
- Khotimah, H., & Yuniarti, E. (2021). Uji Kandungan Klorofil Wheatgrass (*Triticum aestivum* L.) pada Berbagai Media Pertumbuhan. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*.(Vol. , No. 2, pp.1631-1638).

- Kurnianingsih, A., Susilawati, S. M., & Sefrila, M. (2018). Karakter Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah pada Berbagai Komposisi Media Tanam. *J. Hort. Indonesia*, 9(3), 167-173.
- Lewu, L. D. (2023). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) Terhadap Aplikasi Biochar Bambu dan Pupuk Kandang. *Jurnal Agro Indragiri*, 8(1), 30-35.
- Mahfudz, M., Maemunah, M., & Rahmawati, R. (2022). Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Asal Biji *True Shallot Seed* (TSS) pada Berbagai Dosis NPK. *Agroland: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 29(3), 241–250. <https://doi.org/10.22487/agrolandnasional.v0i0.1424>
- 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)(1), 22–34.
- Nio, S. A., Rumbay, J. A., Anggini, P. S., Supit, P. S. L., & Ludong, D. P. M. (2021). Potensi Metode Sonic Bloom Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal MIPA*, 10(2), 76-80.
- Novianto & Wartono. (2023). Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Fitosan Terhadap Produksi Tanaman Kencur (*Kampferia galaga* L.). *Jurnal Agrolantae*, 12 (1), 1 - 8.
- Nurcharisma, A., Setiyono, S., Sholikhah, U., Ratnasari, T., Savitri, D. A., SM, S. B. P., ... & Novijanto, N. (2024). Effect of Gibberellic Acid (GA3) Concentration and Seedling Media Composition on the Germination and Growth of Shallots (*Allium ascalonicum* L.) from *True Shallot Seed*. *International Journal on Food, Agriculture and Natural Resources*, 5(1), 100-103.
- Nurjannah, S., & Fuad, H. (2021). Analisis Variasi Produktivitas Usahatani Bawang Merah Di Kecamatan Sokobanah Kabupaten Sampang. *Jurnal Agriscience*, 2(1), 129 - 147.
- Mutia, A. K. (2019). Pengaruh Kadar Air Awal pada Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Susut Bobot dan Tingkat Kekerasan Selama Penyimpanan pada Suhu Rendah. *Gorontalo Agriculture Technology Journal*, 2(1), 30-37.
- Pauzi, Y. S., Lestari, S. M., & Hidayat, S. H. (2018). Variations of Garlic Common Latent Virus and Shallot Latent Virus Concentration on Shallot and Garlic. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 197, No. 1, p. 012045). IOP Publishing.
- Prakoso, T., & Alpendari, H. (2021). Potensi Penggunaan Bahan Tanam Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Melalui Teknik Penanaman TSS (*True Shallot Seed*). *Agrisintech (Journal of Agribusiness and Agrotechnology)*, 2(2), 59-66.
- Priatama, R. A., Pervitasari, A. N., Park, S., Park, S. J., & Lee, Y. K. (2022). Current

- Advancements In The Molecular Mechanism of Plasma Treatment For Seed Germination and Plant Growth. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(9), 4609.
- Pujiati, Primiani, N., & Marheny. (2017). Budidaya Bawang Merah pada Lahan Sempit. In *Biologi Terapan* (Issue January).
- Puspitasari, I., Prihastanti, E., Sugianto, D. T., Susan, A. I., Yulianto, E., Arianto, F., Sasmita, E., & Nur, M. (2018). Determination of Growth and Production Responses of Shallot (*Allium cepa* L.) Due to Corona Plasma Irradiation. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 434(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/434/1/012022>
- Putra, F. J. N., Muhlisin, Z., & Putro, S. P. (2015). Treatments of Plasma Corona Radiation on Seaweed *Gracilaria verrucosa* (Hudson) papenfuss: Efforts to Increase Growth and Biomass. *International Journal of Science and Engineering*, 8(1).
- Ramadhan, S., Tiwow, V. M., & Said, I. (2016). Analisis Kadar Unsur Nitrogen (N) Dan Posforus (P) Dalam Lamun (*Enhalus acoroides*) Di Wilayah Perairan Pesisir Kabonga Besar Kecamatan Banawa Kabupaten Donggala. *Jurnal Akademika Kimia*, 5(1), 37-43.
- Ritonga, F. N., Zhou, D., Zhang, Y., Song, R., Li, C., Li, J., & Gao, J. (2023). The roles of gibberellins in regulating leaf development. *Plants*, 12(6), 1243.
- Rodrigues, C., Vandenberghe, L., L. P. D. S., de Olivera, J., & Soccol, C. R. (2012). New Perspective of Gibberillic Acid Production: A Review. *Critical Reviews in Biotechnology*, 32(3), 263-273.
- Roslani, R., Handayani, T., Prathama, M., Murtiningsih, R., Sulastrini, I., Sembiring, A., ... & Yufdy, M. P. (2024). Enhancing Botanical Seed Yields Via Seed-to-seed Techniques and Understanding Botanical Seed Phenology in Shallots. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*.
- Saidah, S., Muchtar, M., Syafruddin, S., & Pangestuti, R. (2019). Growth and Yield of Two Shallot Varieties from *True Shallot Seed* in Sigi District, Central Sulawesi. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 5, No. 2, pp. 213-216).
- Sayaka, B., Pasaribu, S. M., & Dermoredjo, S. K. (2020). Prospect for Farmers' Adoption of *True Shallot Seed*. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 38(1), 53. <https://doi.org/10.21082/fae.v38n1.2020.53-66>
- Setiawan, A. N., Vistiadi, K., & Sarjiyah, S. (2021). Perbaikan Perkecambahan Dan Pertumbuhan Bawang Merah Dengan Perendaman Benih Dalam Giberelin. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 21(1), 40–50. <https://doi.org/10.25181/jppt.v21i1.1965>
- Setiawan, A. Y. D., Putri, R. I., Indayani, F. D., Widiasih, N. M. S., Anastasia, N., Setyaningsih, D., & Riswanto, F. D. O. (2021). Kandungan Kimia dan Potensi

- Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Sebagai Inhibitor SARS-CoV-2. *Indonesian Journal of Chemometrics and Pharmaceutical Analysis*, 143-155.
- Sharfina, F. (2023). Pemberian berbagai Konsentrasi Hormon Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Tanaman Kenikir (*Cosmos* sp.). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(3), 396-404.
- Sianturi, RIESM, Mukarlina, M., & Zakiah, Z. (2021). Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L. var. bauji) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Campuran Limbah Kulit Nanas (*Ananas comosus* L.) Dan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes* L.). *Protobion* , 10 (3).
- Sopha, G., Sumarni, N., Setiawati, W., & Suwandi, S. (2016). Teknik Penyemaian Benih *True Shallot Seed* untuk Produksi Bibit dan Umbi Mini Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura*, 25(4), 318.
- Sudaryono, T. (2021). Effect of Coconut Water on Seed Germination of True Seed of Shallot (TSS) Trisula and Biru Lancor Varieties. *J-Pal*, 12(2), 2087–3522. <https://doi.org/10.21776/ub.jp.al.2021.012.02.01>
- Sulistyaningsih, E., Pangestuti, R., & Rosliani, R. (2020). Growth and Yield of Five Prospective Shallot Selected Accessions From True Seed of Shallot In Lowland Areas. *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 5(2), 92-97.
- Sunarmi, N., Hasanah, R., Fitriana, R., & Hamidah, I. N. (2022). Analisis Unsur Cuaca pada Pertanian Bawang Merah Kabupaten Nganjuk Tahun 2019 dengan Principal Component Analysis. In *SENKIM: Seminar Nasional Karya Ilmiah Multidisiplin* (Vol. 2, No. 1, pp. 40-50).
- Surur, M. A., Prihastanti, E., Suedy, S. W. A., Hastuti, E. D., & Darmanti, S. (2024). Pengaruh Sinar Plasma Terhadap Peningkatan laju Perkecambahan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Asal Biji TSS Varietas Sanren F1. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 24(3), 346-354.
- Teshika JD, Zakariyyah AM, Zaynab T, Zengin G, Rengasamy KRR, Pandian SK, Fawzi MM. (2018). “Traditional And Modern Uses Of Onion Bulb (*Allium cepa* L.)” A Systematic Review. *Crit Rev Food Sci Nutr*. DOI: 10.1080/10408398.2018.1499074.
- Wang, J. J., Ji, L. L., Deng, X. H., Lyu, L. T., Yu, L. F., & Guan, P. (2019). Effects of light intensity on growth and content of active components of *Uncaria rhynchophyll*. *Journal of Chinese Materia Medica*, 44(23), 5118-5123.
- Wijoyo, R. B., Sulistyaningsih, E., & Wibowo, A. (2020). Growth, Yield Resistance Responses of Three Cultivars on True Seed Shallots to Twisted Disease with Salicylic Acid Application. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 35(1), 1-11.
- Xu, F., Chen, S., Zhou, S., Yue, C., Yang, X., Zhang, X., ... & He, D. (2022). Genome-wide Association, RNA-seq and iTRAQ Analyses Identify Candidate Genes Controlling Radicle Length of Wheat. *Frontiers in Plant Science*, 13,

939544.

- Yulianti, E., & Farida, S. N. (2023). Perbandingan Produktivitas Dan Kualitas Pertanian Sawi Pagoda Antara Metode Konvensional Dan Metode Digitalisasi Dengan Mesin Otomasi Hydroponik Dan Greenhouse. *Jurnal Kajian dan Penelitian Umum*, 1(2), 65-75.
- Zairina, F., Rahmawati, M., & Hayati, M. (2022). Pengaruh Konsentrasi Giberelin Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), 102–110. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v7i2.20155>
- Zhou, R., Zhou, R., Zhang, X., Zhuang, J., Yang, S., Bazaka, K., & Ostrikov, K. K. (2016). “Effects of Atmospheric-Pressure N₂, He, Air, and O₂ Microplasmas on Mung Bean Seed Germination and Seedling Growth.” *Scientific Reports*, 6(September), 1–11. <https://doi.org/10.1038/srep32603>