

## DAFTAR PUSTAKA

- Adamowski, M., & Friml, J. 2015. PIN-Dependent Auxin Transport: Action, Regulation, and Evolution. *The Plant Cell*, 27(1): 20-32.
- Adhikari, B., Adhikari, M., & Park, G. 2020. The Effects of Plasma on Plant Growth, Development, and Sustainability. *Applied Sciences*, 10(17): 6045.
- Ahmed, N., Siow, K. S., Wee, M. M. R., & Patra, A. 2023. A Study to Examine the Ageing Behaviour of Cold Plasma-Treated Agricultural Seeds. *Scientific Reports*, 13(1): 1675.
- Alqamari, M., Cemda, A. R., & Yusuf, M. 2021. Keefektifan Lama Perendaman Benih dengan Indole Acetic Acid terhadap Pertumbuhan Bibit Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). *Agrikultura*, 32(2): 182-189.
- Amaliatussolihah, W., Listiana, B. E., & Anugrahwati, D. R. 2023. Keragaan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Lokananta Hasil Induksi Poliploid dengan Kolkisin. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 2(2): 210-221.
- Andianingsih, N., Rosmala, A., & Mubarak, S. 2021. Pengaruh Pemberian Hormon Auksin dan Giberelin terhadap Pertumbuhan Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Var. Aichi First. *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(1): 48-56.
- Anitasari, E., Prihastanti, E., & Arianto, F. 2020. Pengaruh Radiasi Plasma dan Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan Bawang Merah Varietas Bima Brebes. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 6(2): 114-125.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Produksi Tanaman Sayuran Menurut Provinsi Pada Tahun 2021 Sampai 2024. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/produksi-tanaman-sayuran.html>. Diakses pada 26 November 2025.
- Bakti, D., Rusmarini, U. K., & Setyawati, E. R. 2018. Pengaruh Asal Bahan Tanam dan Macam Auksin Terhadap Pertumbuhan *Turnera subulata*. *Jurnal Agromast*, 3(1).
- Damanhuri, D., Widodo, T. W., & Fauzi, A. 2022. Pengaturan Keseimbangan Nitrogen dan Magnesium Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 22(1): 10-15.
- Deden, D., & Wachdijono, W. 2018. Pengaruh Penyimpanan Umbi Bibit Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Suhu Dingin Terhadap Kualitas Bibit, Pertumbuhan, dan Hasil pada Varietas Bima dan Ilokos. *Agrosintesa Jurnal Ilmu Budidaya Pertanian*, 1(2): 84-95.
- De Souza, A., García, D., Sueiro, L., & Gilart, F. 2014. Improvement of the Seed Germination, Growth And Yield of Onion Plants by Extremely Low

- Frequency Non-Uniform Magnetic Fields. *Scientia Horticulturae*, 176: 63-69.
- Dianawati, M., & Yulyatin, A. 2020. Hubungan Bobot Biji Bawang Merah (True Seed Of Shallot= TSS) dengan Peubah Panen Lainnya Pada Produksi Benih TSS di Bandung Barat, Jawa Barat. In *Prosiding Seminar Nasional Kesiapan Sumber Daya Pertanian dan Inovasi Spesifik Lokasi Memasuki Era Industri*, 4: 352-358.
- Direja, W. A., & Wachjar, A. 2019. Pertumbuhan Bibit Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr & Perr.) Zanzibar pada Berbagai Taraf Dosis Pupuk Majemuk NPK (15: 15: 15) dan Konsentrasi Auksin 2.4-D. *Buletin Agrohorti*, 7(2): 145-152.
- Febriana, A., Jayaputra, Kisman, & Dewi, S. M. 2024. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Varietas Biru Lancor terhadap Cekaman Salinitas. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 3(2): 121-126.
- 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): 485-492.
- Fitri, R. Y., Ardian, & Isnaini. 2017. Pemberian Vermikompos Pada Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). *JOM FAPERTA*, 4(1).
- 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*: 251-264.
- Han, X., Zeng, H., Bartocci, P., Fantozzi, F., & Yan, Y. 2018. Phytohormones and Effects on Growth and Metabolites of Microalgae: A Review. *Fermentation*, 4(2): 25.
- 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.
- Hasanah, Y., Sipayung, R., & Tarigan, B. 2022. Produksi Bawang Merah asal TSS Varietas Sanren F1 dengan Pemberian Pupuk ZA dan Paklobutrazol. *Digitalisasi Pertanian Menuju Kebangkitan Ekonomi Kreatif*, 6(1): 305-311.
- Hattalaibessy, A., Lawalatta, I. J., & Kesaulya, H. 2020. Pengaruh Konsentrasi Biostimulan Berbahan Aktif *Bacillus subtilis* dan Waktu Pemberian terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* l.). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16(2): 132-139.
- Indriana, D. S., Syam'un, E., & Riadi, M. 2021. Pertumbuhan dan Produksi Biji Botani Bawang Merah (True Shallot Seed) yang Diaplikasi Auksin dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agrivigor*, 12(2): 55-64.

- Istina, I. N. 2016. Peningkatan Produksi Bawang Merah melalui Teknik Pemupukan NPK. *Jurnal Agro*, 3(1): 36-42.
- Jaenudin, A., Sungkawa, I., Rusmana, A., & Maryuliyanna, M. 2022. Pengaruh Kombinasi Perlakuan Teknik Budidaya dengan Metode Benih dari Tiga Varietas dan Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah di Daerah Pantura. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 15(2): 68-74.
- Jenos, M. R., Andraini, H., & Eliesti, F. 2021. Pengaruh Pemotongan Umbi Bawang Merah (*Allium cepa*) dan Konsentrasi Atonik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa*). *Eduscience Development Journal*, 3(2), 155-167.
- Khorasani, M., Mehrvarz, S. S., & Zarre, S. 2020. Seed Morphology and Testa Ultrastructure in *Allium stipitatum* Complex (Amaryllidaceae; Alliioideae) and Their Systematic Significance. *Turkish Journal of Botany*, 44(6): 618-632.
- Konchekov, E. M., Gusein-Zade, N., Burmistrov, D. E., Kolik, L. V., Dorokhov, A. S., Izmailov, A. Y., ... & Gudkov, S. V. 2023. Advancements in Plasma Agriculture: A Review of Recent Studies. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(20), 15093.
- Lin, H. R., Shu, H. Y., & Lin, G. H. 2018. Biological Roles of Indole-3-Acetic Acid in *Acinetobacter baumannii*. *Microbiological Research*, 216: 30-39.
- Mardiyanto, T. C., Pangestuti, R., Prayudi, B., & Endrasari, R. 2017. Persepsi Petani Terhadap Inovasi Produksi Umbi Mini Bawang Merah Asal Biji (True Seed of Shallot/TSS) Ramah Lingkungan di Kabupaten Grobogan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 24(1): 41-53.
- Marpaung, C. A., & Maghfoer, M. D. 2023. Respon Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Berbagai Kombinasi Sumber Nitrogen dan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR). *Jurnal Produksi Tanaman*, 11(12): 940-951.
- Marselin, R., Yulianti, T., & Desriyati, W. 2022. Sistem Pembelajaran Pertumbuhan Tanaman Menggunakan Augmented Reality Berbasis Android. *JUTEKINF (Jurnal Teknologi Komputer dan Informasi)*, 10(1): 32-36.
- Nadzifah, U., Prihastanti, E., & Sumariyah. 2020. Peranan Radiasi Plasma Lucutan Pijar Korona dan Pupuk Organik Rumen Sapi terhadap Produksi Bayam Cabut (*Amaranthus tricolor* L.). *Jurnal Biologi Papua*, 12(1): 28-36.
- 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*, 7(1): 22-34.
- Nurita, F. D., & Yuliani, Y. 2023. Pengaruh Kombinasi Auksin dan Giberelin Terhadap Pertumbuhan dan Partenokarpi Pada Tanaman Terung (*Solanum*

- melongena* var. Gelatik). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(3): 457-465.
- Nurjanani, S. W., Manwan, S.W., Mayansari, D., & Dahlan, S.S. 2019. *Teknik Perbanyakkan Bawang Merah Melalui True Seed of Shallot (TSS)*. Sulawesi Selatan: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP).
- Nurjanani, N., Manwan, S. W., & Wahid, A. 2022. Pengembangan Produksi Biji Botani Bawang Merah (True Seed of Shallot) di Dataran Tinggi Kabupaten Gowa. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 10(2): 282-290.
- Pierre-Jerome, E., Drapek, C., & Benfey, P. N. 2018. Regulation of Division and Differentiation of Plant Stem Cells. *Annual Review of Cell and Developmental Biology*, 34(1): 289-310.
- 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.
- Prakoso, T., & Alpendari, H. 2022. Lama Perendaman ZPT IAA dan Umur Pindah Tanah Benih Bawang Merah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Umbi Bawang Bibit Bawang Merah True Shallot Seed (TSS). In *Prosiding Seminar Nasional Dies Natalis Universitas Muria Kudus*, 1(1): 270-276.
- Pramesti, N. D., Faozi, K., Fatichin, F., Hidayat, P., & Nurchasanah, S. 2024. Penampilan Agronomi Tanaman Bawang Merah Varietas Lokananta Hasil Induksi Mutasi Kolkisin Pada Beberapa Media Tanam. *Jurnal AGRO*, 11(1): 16-30.
- Pramitasari, H. E., Wardiyati, T., & Nawawi, M. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1): 49-56.
- Putra, F. O. P., & Kurnia, T. D. 2019. Wheat Seeds (*Triticum aestivum* L.) Priming to Increase Germination Quality Under Drought Stress. *Agric*, 31(1): 89-101.
- Rahayu, H. S., Muchtar, M., & Saidah, S. 2019. The Feasibility and Farmer Perception of True Shallot Seed Technology in Sigi District, Central Sulawesi, Indonesia. *Asian Journal of Agriculture*, 3(01): 16-21.
- Rohmawati, I., & Nugraha, R. S. 2021. Respons Viabilitas dan Pertumbuhan Vegetatif Tiga Varietas Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Asal Biji True Shallot Seed (TSS) Pada Perlakuan Kombinasi Media Tanam. *Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2): 124-137.
- 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*, 5(2): 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.
- Sembiring, A., Muharam, A., Rosliani, R., & Setiani, R. 2018. Penentuan Pilihan Model Kelembagaan Untuk Pengembangan Perbenihan Bawang Merah Melalui True Shallot Seed di Jawa Timur. *Jurnal Hortikultura*, 28(2), 272566.
- Starek-Wójcicka, A., Sagan, A., Terebun, P., Kwiatkowski, M., Kiczorowski, P., & Pawlat, J. 2020. Influence of a Helium–Nitrogen RF Plasma Jet on Onion Seed Germination. *Applied Sciences*, 10(24), 8973.
- Suarjaya, D. G., Pramarta, I. G. R., Kertikasari, E., & Safitri, D. A. 2022. Pengaruh Penggunaan *Pantoea agglomerans* dan *Eterobakter cloacae* Pada Perendaman Benih terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine Max* L. Merrill). *Agrimeta: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*, 12(24): 5-9.
- 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.
- Tan, Y., Duan, Y., Chi, Q., Wang, R., Yin, Y., Cui, D., ... & Sun, H. 2023. The Role of Reactive Oxygen Species in Plant Response to Radiation. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(4), 3346.
- Tarjiyo, E. 2023. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Pupuk Kotoran Burung Puyuh dan Pupuk Organik Cair (POC) Bonggol Pisang. *Jurnal Agroteknologi, Agribisnis, dan Akuakultur*, 3(2): 115-130.
- Triharyanto, E., Sulistyono, T. D., & Kumalasari, F. 2021. Pengaruh Perendaman Zat Pengatur Tumbuh Alami Pada Perkecambahan dan Pertumbuhan Bibit TSS Bawang Merah. In *Seminar Nasional UNS Tahun 2021*, 5(1).
- Triyadi, D., Wahyuni, A., Hakim, N. A., & Tianigut, G. 2023. Peningkatan Performansi Benih Kedelai Edamame (*Glycine max* L. Merrill.) yang telah Mengalami Deteriorasi Melalui Metode Priming. *J-Plantasimbiosa*, 5(1): 55-65.
- Volkov, A. G., Hairston, J. S., Patel, D., Gott, R. P., & Xu, K. G. 2019. Cold Plasma Poration and Corrugation of Pumpkin Seed Coats. *Bioelectrochemistry*, 128: 175-185.
- Wahidah, B. F., & Hasrul, H. 2017. Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Indole Acetic Acid (IAA) terhadap Pertumbuhan Tanaman Pisang Sayang (*Musa paradisiaca* L. var. sayang) Secara In Vitro. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 11(1).

- Waskow, A., Howling, A., & Furno, I. 2021. Mechanisms of Plasma-Seed Treatments as a Potential Seed Processing Technology. *Frontiers in Physics*, 9, 617345.
- Widiayani, N., Jasadina, I. M., & Nasruddin, N. 2024. Pengaruh Konsentrasi Auksin dan Sitokinin Terhadap Keberhasilan dan Pertumbuhan Stek Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agrivigor*: 40-59.
- Wu, W., Du, K., Kang, X., & Wei, H. 2021. The Diverse Roles of Cytokinins in Regulating Leaf Development. *Horticulture Research*, 8.
- Zhao, T., Deng, X., Xiao, Q., Han, Y., Zhu, S., & Chen, J. 2020. IAA Priming Improves the Germination and Seedling Growth in Cotton (*Gossypium hirsutum* L.) Via Regulating the Endogenous Phytohormones and Enhancing the Sucrose Metabolism. *Industrial Crops and Products*, 155, 112788.
- Zubaidah, S., Pandiangan, M., Oemar, O., Sinaga, S., & Panupesi, H. 2024. Pengaruh ZPT Alami dan Lama Perendaman terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Bawang Merah (True Shallot Seed). *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*, 11(1): 30-40.