

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiani, C. U., B. Syah, E. Azizah & P. Soedomo. 2021. Identifikasi Karakter Morfologi dan Agronomi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Dataran Tinggi. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. 7(2): 436-446.
- Ameliana, F., A. Nikmatullah & 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.
- Apriliyanto & Sarno. 2018. Pengaruh Pemberian Silika Terhadap Hasil Tanaman Okra. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 4(2): 56-63.
- Ayu, N. G., A. Rauf & S. Samudin. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) pada Berbagai Jarak Tanam. *Jurnal Agrotekbis*. 4(5): 530-536.
- Badan Pusat Statistik. 2024 *Produksi Tanaman Sayuran, 2021-2023*. Jakarta Pusat: Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/produksi-tanaman-sayuran.html>. Diakses pada Kamis, 7 November 2024.
- Bhangare, R. V. & S. S. Shinde. 2022. Study on Effect of Soil and Foliar Application of Silicon on Growth, Yield and Quality on Kharif Onion (*Allium cepa* L.). *Bhartia Krishi Anusandhan Patrika*. (35): 128-134
- Bimasri, J., & N. Murniati. 2022. Remediasi Tanah Ultisol dengan Biosilika untuk Budidaya Tanaman Kedelai (*Glycine max*). *Jurnal Budidaya Pertanian*. 18(1): 67-73.
- Bismasri, J., Wartono, M. Murniati & Andri. 2024. Pemberian Biosilika Sekam Padi pada Tanah Entisol untuk Budidaya Tanaman Jagung. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 3(1): 1-8.
- Budiarti, S. W., H. Cahyaningrum & M. A. S. Nugroho. 2022. Inventarisasi Penyakit Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Lokananta Asal Biji (*True Shallot Seed*). *AgriHealth: Journal of Agri-food, Nutrition and Public Health*. 3(2): 143-153.

- Cahyaningrum, H., Nurhayati, Nurmili, R. F. Suneth, Sirajuddin, I. Gazali, A. Hafid, I. Lenin & A. Meilin. 2023. Penyakit Moler pada Bawang Merah. *Jurnal Media Pertanian*. 8(2): 152-155.
- Cartika, I., S. T. Rahayu, R. S. Basuki & T. A. Soetiarso. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Putih pada Berbagai Penambahan Lama Penyinaran Lampu LED Putih. *J. Agron. Indonesia* 50(1): 57–64.
- Fatirahma, F. & D. Kastono. 2020. Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L. *Aggregatum* group) di Lahan Pasir. *Vegetalika*. 9(1): 305-315.
- Firmansyah, A. & A. Bhermana. 2019. The Growth, Production, and Quality of Shallot at Inland Quartz Sands (Quarzipssamments) in the Off Season. *Ilmu Pertanian*. 4(3): 110–116.
- Fitriyah, N & M. A. Prayogo. 2021. Studi Efektivitas Pemberian Pupuk Silika (Si) terhadap Pertumbuhan, Produksi dan Kualitas Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) di Era New Normal. *Jurnal Buana Sains*. 21(2): 81-88.
- Goyal, H., A. Bafna, N. Vyas & R. Gupta. 2021. Effect of Soluble Silica on the Plant Growth, Leaves Chlorophyll Content and Bulb Quality of the Garlic (*Allium sativum* L.) against Drought Stress. *Indian Journal of Agricultural Research*. 1–7.
- Gultom, F., Hernawaty, H. Brutu & S. Karo-karo. 2022. Pemanfaatan Pupuk Ekoenzim Dalam Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Darma Agung*. 30(1): 142-159.
- Hadiawati, L., U. Fitrotin. A. Suriadi & M. Nazam. 2023. Application of Silicon Foliar Spray to Increase Growth and Yield of Shallot (*Allium ascalonicum* L.) Under Sprinkler and Furrow Irrigation System. *The 3rd International Conference On Environmental Ecology Of Food Security*. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. 1-7.
- Hayati, M, D, N., A. D. Rosanti & P. S. Utomo. 2021. Pengaruh Dosis Pupuk Nonsilika Sekam Padi Pada Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt L.). *Jurnal Cemara*. 18 (2): 46-54.
- Hersanti, N. Febrianti & L. Djaya. 2023. Keefektifan Kitosan Nano dan Silika Nano Menekan Pertumbuhan *Fusarium oxysporum* Penyebab Penyakit Moler pada Bawang Merah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 19 (6): 265-275.

- Hidayat, T., L. F. Nurfuad & N. A. Utama. 2024. Kualitas Umbi Benih Bawang Merah yang Diaplikasikan dengan Berbagai Konsentrasi Nano Abu Sekam Secara Foliar. *Seminar Nasional Kedaulatan Pertanian 2024 “Transformasi Sistem Pangan Menuju Kedaulatan Pertanian”*. 1(1): 382–400.
- Huda, M. S., H. Suheri & N. H. Nufus. 2023. Pengaruh Perbedaan pH Larutan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy dalam Sistem Hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT). *Agroteksos*. 33 (1): 108-116.
- Juliani, V., B. F. T. Qurrohman & 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. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian 2023 – Gunung Djati Conference Series*. 33: 46-64.
- Kartinaty, T., Hartono & Serom. 2018. Penampilan Pertumbuhan dan Produksi Lima Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) di Kalimantan Barat. *Buana Sains*. 18(2): 103-108.
- Kharolina, E. D. Mustikarini & D. Pratama. 2023. Potensi Hasil Berbagai Varietas Unggul Bawang Merah di Lahan Ultisol Kabupaten Bangka. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 10(2): 215-222.
- Kristanto, B.A. 2018. Aplikasi Silika untuk Pengelolaan Kesuburan Tanah dan Peningkatan Produktivitas Padi Secara Berkelanjutan. *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana Universitas Sebelas Maret (UNS) Surakarta “Optimalisasi Potensi Lingkungan untuk Mewujudkan Ketahanan dan Keamanan Pangan”* Surakarta, 15 Agustus 2018
- Kuliya, D. W. Widjanto & B. A. Kristanto. 2019. Respon Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Ratoon 1 terhadap Aplikasi Pupuk Silika dan Boron pada Substitusi Nitrogen-ZA dengan Urea. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Pertanian IX Fakultas Pertanian UGM*. 119–124.
- Kurnia, I., F. Ariyani, & I. Hasibuan. 2023. Respon Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium Cepa* L) Akibat Aplikasi Pupuk Organik Cair Limbah Ikan Rucah. *Jurnal Agriculture*. 18(2): 139-152.
- Suedy, S. W. A., A. P. Laksmi & S. Parman. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Nanosilika terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Serat Kasar Tanaman Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum* Schum.) sebagai Bahan Pakan Ternak. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 3(1): 29-38.

- Mahfudz, Maemunah & R. Rahmawati. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Asal Biji *True Shallot Seed* (TSS) pada Berbagai Dosis NPK. *AGROLAND*. 29(3): 241-250.
- Mansyur, N. I., E. H. Pudjiwati, & A. Murti Laksono. 2021. *Pupuk dan Pemupukan*. Aceh: Syiah Kuala University Press. 121 hlm.
- Moeljani, I. R., Y. Faristiawan & A. Sulistyono. 2022. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Silika dan Umur Transplanting terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah dari Benih *True Shallot Seed* (TSS). *Agro Bali: Agricultural Journal*. 5(1): 50-56.
- Muamaroh, S., Respatijarti & A. Wahyono. 2018. Tingkat Ketahanan Beberapa Varietas Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) Hibrida pada Kemasakan Buah terhadap Penyakit Antraknosa *Colletotrichum acutatum*. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(4): 619-628.
- 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 Jurnal*. 2(1): 30-37.
- Nanda, A., I. Sari & 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*. 9 (1): 22-34.
- Nisa, F. K. & Y. S. Rahayu. 2022. Pengaruh Pupuk Organik Cair Nabati dan Silika terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai yang Mengalami Cekaman Air. *Lentera Bio*. 11 (1): 80-88.
- Oktarina., M. I. Wahyudi & B. Tripama. 2021. Komparasi Tingkat Serapan Si pada Beberapa Jenis dan Metode Aplikasi Pupuk Si Serta Implikasinya Terhadap Peningkatan Produktivitas dan Ketahanan Alami Tanaman Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Agroqua*. 19 (1): 143-158.
- Pangestuti, R., E. Sulistyanyingsih, B. Kurniasih & R. H. Murti. 2021. Improving Seed Germination and Seedling Growth of True Seed Shallot (TSS) Using Plant Growth Regulator Seed Priming. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 1-10.
- Panjaitan, E. & C. J. Manalu. 2022. *Bawang Merah*. Tangerang: Pascal Books. 71 hlm.

- Pertiwi, R. A., H. Susanti & D. E. Adriani. 2023. Aplikasi Abu Sekam dan Ketersediaan Air untuk Meningkatkan Pertumbuhan, Hasil dan Kandungan Flavonoid Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr). *J. Hort. Indonesia*. 14(3): 156–162.
- Prakoso, T. & H. Alpendari. 2021. Potensi Penggunaan Bahan Tanam Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) Melalui Teknik Penanaman TSS (*True Shallot Seed*). *Journal of Agribusiness and Agrotechnology*. 2 (2): 59-66.
- Prayoga, K. M., M. D. Maghfoer & A. Suryanto. 2016. Kajian Penggunaan Mulsa Plastik dan Tiga Generasi Umbi Bibit yang Berbeda pada Komoditas Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola. *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(2): 137–144.
- Pujiati, W. L. Yuhanna & N. K. Dewi. 2017. *Budidaya Bawang Merah Pada Lahan Sempit*. Madiun: Program Studi Pendidikan Biologi, FKIP Universitas PGRI Madiun. 85 hlm.
- Putri, T. S. & E. Nihayati. 2024. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Bawang Merah (*Allium cepa* var. *ascalonicum*) pada Berbagai Dosis Pupuk NPK Majemuk di Salak Kabupaten Pakpak Bharat. *Jurnal Produksi Tanaman*. 12(7): 465–474.
- Putri, F. M., S. W. A. Suedy & S. Darmanti. 2017. Pengaruh Pupuk Nanosilika terhadap Jumlah Stomata, Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Padi Hitam (*Oryza sativa* L. cv. *japonica*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 2(1): 72-79.
- Rahardjo, B. T., E. M. Achadian, A. F. Taufiqurrahman & M. R. Hidayat. 2021. Silica Fertilizer (Si) Enhances Sugarcane Resistance to the Sugarcane Top Borer *Scirpophaga excerptalis* Walker. *AGRIVITA Journal of Agricultural Science*. 43(1): 37-42.
- Rahayu, Y. S. 2017. Pengaruh Waktu Penanaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agromix*. 4(1): 38–46.
- Rahayu, D. Saidi, & S. Herlambang. 2019. Pengaruh Biochar Tempurung Kelapa dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Sifat Kimia Tanah dan Produksi Tanaman Sawi pada Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Tanah dan Air*. 16: 69-78.
- Rambe, B. S., S. S. Ningsih & H. Gunawan. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Npk Mutiara dan Pupuk Organik Cair Gdm Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*). *BERNAS: Agricultural Reserarch Journal*. 15(2): 64-73.

- Rinawati, D. Y. & D. Rusmawan. 2015. Pengaruh Varietas dan Pemberian Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah. *Prosiding Seminar Nasional Swasembada Pangan*, Politeknik Negeri Lampung, 29 April 2015. 63–67.
- Rukmana, R. & H. Yudirachman, 2018. *Sukses Budidaya Bawang Merah di Pekarangan dan Perkebunan*. Yogyakarta: Lily Publisher. 151 hlm
- Sabatini, S. D., R. Budihastuti & S. W. A. Suedy. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Nanosilika terhadap Tinggi Tanaman dan Jumlah Anakan Padi Beras Merah (*Oryza sativa* L. var. *indica*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 2(2): 128-133.
- Saidah, Muchtar, Syafruddin & R. Pangestuti. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Panen Dua Varietas Tanaman Bawang Merah Asal Biji Di Kabupaten Sigi, Sulawesi Tengah. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. 5 (2): 2019.
- Setiawan, A. N., K. Vistiadi & Sarjiyah. 2021. Perkecambahan dan Pertumbuhan Bawang Merah dengan Direndam dalam Giberelin. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 21(1): 40-50.
- Siswadi, E., N. Choiriyah, R. R. D. Pertami, S. A. Nugroho, T. R. Kusparwanti & V. K. Sari. 2022. Pengaruh Perbedaan Varietas dan Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agromix*. 13(2): 175-186.
- Sitompul, S. M. & B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta: UGM-Press. 412 hlm.
- Sugeng, D. S., Yatmin & Priyadi. 2019. Respon Tiga Varietas Caisim (*Brassica juncea* L.) terhadap Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair. *EnviroScientiae*. 15(3): 341-348.
- Sugiyanta, S., I. M. Dharmika & D. S. Mulyani. 2018. Pemberian Pupuk Silika Cair untuk Meningkatkan Pertumbuhan, Hasil, dan Toleransi Kekeringan Padi Sawah. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 46(2): 153-160.
- Suharti, W. S., J. Bahtiar & Kharisun. 2021. Pengaruh Ragam Sumber Silika terhadap Pertumbuhan dan Ketahanan Tanaman Padi Terinfeksi *Rhizoctonia solani*. *Jurnal Pertanian Terpadu*. 9(1): 26-39.
- Sulaeman, Y. & Sukarman. 2019. Peningkatan Produktivitas Tanah Berpasir. <https://repository.pertanian.go.id/server/api/core/bitstreams/c7e0775a-f881-42e7-ba09-56d240058213/content>. Diakses pada 7 November 2024.

- Sulistyaningsih, E., F. R. A. Basundari, R. H. Murti & T. R. Nuringtyas. 2024. Comparative Metabolite Profiling in Single and Multiple Bulb Cultivars of Shallot (*Allium cepa* L. Aggregatum Group). *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*. 23: 521–532.
- Sumarni, N., G. A. Sopha & R. Gaswanto. 2012. Respons Tanaman Bawang Merah Asal Biji True Shallot Seeds Terhadap Kerapatan Tanaman pada Musim Hujan. *Jurnal Horti*. 22 (1): 23-28.
- Suryawan, K. L. L., I. G. N. Raka, I. A. Mayun & I. K. A. Wijaya. 2019. Perbedaan Umur Panen terhadap Hasil dan Mutu Benih Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 8(4): 436–446.
- Susanti, H., K. Budiharjo & M. Handayani. 2018. Analisis Pengaruh Faktor-Faktor Produksi Terhadap Produksi Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*. 2(1): 23-30.
- Talaat, I. M., H. I. Khattab & A. M. Ahmed. 2014. Changes in Growth, Hormones Levels and Essential Oil Content of *Ammi visnaga* L. Plants Treated with Some Bioregulators. *Saudi Journal of Biological Sciences*. 21: 355-365
- Taufiq, F., B. A. Kristanto & F. Kusmiyati. 2020. Pengaruh Pupuk Silika Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai pada Tanah Salin. *Jurnal Penelitian Agronomi*. 22(2): 88-93.
- Tika, A. N. & A. Miftakhurrohmat. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Perlakuan Jumlah Umbi dan Pupuk Kandang Ayam. *Nabatia*. 5(2).
- Tuhuteru, S., E. Sulistyaningsih & A. Wibowo. 2019. Aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* dalam Meningkatkan Produktivitas Bawang Merah di Lahan Pasir Pantai. *J. Agron. Indonesia*. 47(1): 53-60.
- Utami, J. L., B. A. Kristanto & Karno. 2020. Aplikasi Silika dan Penerapan Cekaman Kekeringan Terkendali dalam Upaya Peningkatan Produksi dan Mutu Simplisia Binahong (*Anredera cordifolia*). *Jurnal Agro Complex*. 4(1): 69-78.

- Waluyo, N., J. Pinilih, I. Sulastrini & E. K. Edisaputra. 2021. Pertumbuhan dan Produksi Benih 14 Varietas Bawang Merah (*Allium Cepa* L. Var *Aggregatum*) di Dataran Tinggi Lembang, Kabupaten Bandung Barat. *Proceedings Peningkatan Produktivitas Pertanian Era Society 5.0 Pasca Pandemi*. Politeknik Negeri Jember, 22 Juli 2021. *Agropross, National Conference Proceedings of Agriculture*. 265-274.
- Wibowo, A. 2022. Teknik Budidaya Bawang Merah. *Jurnal Pertanian*. 2(3): 12-27.
- Wiguna, G., I. M. Hidayat & C. Azmi. 2013. Perbaikan Teknologi Produksi Benih Bawang Merah melalui Pengaturan Pemupukan, Densitas, dan Varietas. *Jurnal Hortikultura*. 23(2): 137-142.
- Yuliatun, S., M. Ilmiah, A. R. Puspitasari & M. A. Anggarani. 2022. Pengaruh Aplikasi Pupuk Silikat (BioSilAc dan SiAbate) pada Pertumbuhan Agronomi, Serapan Silika dan Ketahanan terhadap Serangan Hama dan Penyakit Tanaman Tebu Varietas PSJK 922. *Indonesian Sugar Research Journal*. 3(1): 12-24.
- Yuniarti, A., T. Nurmala., E. Solihin., & N. Syahfitri. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Silika Organik Terhadap Silika Tanah dan Tanaman, Pertumbuhan dan Hasil Hanjeli (*Coix lacrymajobi* L.). *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 2(2): 81-94.
- Zamriyetti, Sulardi, T. S. Habsyah & O. S. Ndraha. 2022. Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Asal Biji Terhadap Pemberian PGPR. *Seminar Nasional UNIBA Surakarta 2022*. 243-250