

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, H. dan D. I. Lestari. 2016. Optimalisasi Media Perkecambahan Dalam Uji Viabilitas Benih Selada Dan Bawang Merah. *Agrin*, 20(2): 107-114.
- Alfiandi, M. T. C., H. Hasbi dan B. Suroso. 2022. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Azolla (*Azolla Pinata*) dan Pupuk P. *Jurnal National Multidisciplinary Sciences*, 1(2): 123-137.
- Alsaeedi, A., El-Ramady, H., Alshaal, T., El-Garaway, M., Elhawat, N. and Al-Otaibi, A. 2019. Silica Nanoparticles Boost Growth and Prodyuctivity Of Cucumber Under Water Deficit and Salinity Stresses By Balancing Nutrients. *Plant Physiology and Biochemistry*, 139(2019): 1-10.
- Annisava, A., R. dan B. Solfan. 2014. Agronomi Tanaman Hortikultura. Aswaja Pressindo. Yogyakarta. 240 hal.
- Arifianto, F., M. Saleh dan Anisa. 2014. Identifikasi Faktor Signifikan pada Rancangan Faktorial. *Jurnal Matematika, statistika dan Komputasi*, 10(2): 92-101.
- Ashtiani, F. A., J. Kadir, A. Nasehi, S. R. H. Rahaghi dan H. Sajili. 2012. Effect of Silicon on Rice Blast Disease. *Pertanika J. Trop. Agric. Sci*, 35(1): 1-12.
- Assiddiqi, A. Z., Sulistyawati, R. T. Purnamasari dan F. Hidayanto. 2022. Pengaruh Dosis Kompos Tongkol Jagung Terhadap Produktivitas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* (L.)). *Jurnal Ziraah*, 47(1): 114-120.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Jawa Timur. 2009. Budidaya Bawang Merah. Malang: 3 Hal.
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Luas Panen Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Tanaman di Provinsi Jawa Timur (ha), 2019 dan 2020*. <https://jatim.bps.go.id/statictable/2021/09/06/2240/luas-panen-tanaman-sayuran-dan-buah-buahan-semusim-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-tanaman-di-provinsi-jawa-timur-ha-2019-dan-2020.html>. Diakses pada Kamis, 29 September 2022.
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran. 2013. *Budidaya Bawang Merah*. <https://Balitsa.Litbang.Pertanian.Go.Id/Ind/Index.Php/Berita-Terbaru/171-Budidaya-Bawang-Merah>. Diakses pada Minggu, 6 November 2022
- Basuki. 2009. Analisis Kelayakan Teknis Dan Ekonomis Teknologi Budidaya Bawang Merah Dengan Benih Biji Botani Dan Benih Umbi Tradisional. *J. Hort.*, 19(2): 214–227.
- Budi, S. W. dan Rahmawati. 2020. Pengaruh Wadah Semai Berbahasan Dasar Organic Dan Fungi Mikorisa Arbuskula (FMA) Terhadap Pertumbuhan Semai Balsa (*Ochroma bicolor* Rowlee). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 11(03): 148-153.

- Candra, S. D. 2019. *Aplikasi Bahan Silika Alami Dan Frekuensi Pemberian Nano-Silika Untuk Meningkatkan Kualitas Hasil Dan Usahatani Padi*. *Agrika*, 13(2): 177-188.
- Dewi, N. 2012. *Untung Segunung Bertanam Aneka Bawang*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press. 195 hal.
- El-Ramady H., Alshaal, T., Elhawat, N., El-Nahrawy, E., Omara, A., El-Nahrawy, S., Elsakhawy, T., Ghazi, A., Abdalla, N. and Fári, M. 2018. Biological Aspects of Selenium and Silicon Nanoparticles in the Terrestrial Environments. *Phytoremediation*, 6(2018): 235-264.
- Febrianti, N. F. S., R. Lestari, S. Widiyanto dan A. Daryanto. 2022. Penampilan Agronomi Populasi F3 Tomat pada Budidaya Hidroponik di Rumah Kaca Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Dasar*, 23(01): 55-64.
- Fitriyah, N. dan 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): 81-89.
- Herdiana, N., A. H. Lukman, K. Mulyadi dan T. Suhendar. 2008. Pengaruh Konsentrasi Dan Frekuensi Aplikasi Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Bibit Meranti Belaneran Asal Cabutan Alam Di Persemaian. *Jurnal Penelitian Hutam Tanaman*, (5)3: 147-154.
- Hidayat, P. 2014. *Pengaruh Frekuensi dan Konsentrasi Penyemprotan Pupuk Nano Silika terhadap Serapan Silika serta Pertumbuhan Tanaman Tebu Di Kabupaten Kediri*. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya. 85 hal.
- Ichsan, C. N., A. I. Hereri dan L. Budiarti. 2013. Kajian Warna Buah Dan Ukuran Benih Terhadap Viabilitas Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Varietas Gayo 1. *Journal Floratek*, 8(2): 110–117.
- Ilham, F., T. B. Prasetyo dan S. Prima. 2019. Pengaruh Pemberian Dolomit Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Gambut Dan Pertumbuhan Serta Hasil Tanaan Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.). *Jurnal Solum*, 16(1): 29-39.
- Karo, B. B. dan F. Manik. 2020. Observasi Dan Adaptasi 10 Varietas Bawang Merah (*Allium cepa*) Di Berastagi Dataran Tinggi Basah. *Jurnal Agroteknosains*, 4(2): 1-9.
- Kartika, D. R., A. Nindita dan A. Wachjar. 2019. Manajemen Produksi Caisim Organik dengan Aspek Khusus Pemulsaan di Yayasan Bina Sarana Bakti, Cisarua, Bogor, Jawa Barat. *Bul. Agrohorti*, 7(1): 31-37.
- Kolo, E. dan A. Tefa. 2016. Pengaruh Kondisi Simpan Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Savana Cendana*, 1(03): 112–115.
- Kusriningrum, R. S. 2008. *Perancangan Percobaan*. Airlangga University Press. Surabaya. 243 hal.

- Kuswardhani, D. S. 2016. Sehat Tanpa Obat dengan Bawang Merah-Bawang Putih. Penerbit Rapha Publishing. Yogyakarta. 154 hal.
- Lesilolo, M. K, J. Riry dan E. A. Matatula. 2013. Pengujian Viabilitas Dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman yang Beredar Dipasaran Kota Ambon. *Agrologia*, 2(1): 1-9.
- Lestari, E. B. dan F. Shoidah. 2020. Teknik Persemaian Bawang Merah Asal Biji (TSS) Dan Implikasinya Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Hasil. *Buletin Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi*, 2(1): 45-50.
- Moeljani, I. R., Y. Faristiawan dan A. Sulistyono. 2022. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Silika dan Umur Transplanting terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah dari Benih *True Shallot Seed* (TSS). *Agricultural Journal*, 5(1): 50-56.
- Narayanaswa, C. dan H. Hanumantharaju. 2013. Effect Of Calcium Silicate As a Silicon Source On Growth Yield Of Rice In Different Acid Soils Of Karnataka, Southern India. *Springer Nature*, 12(3): 154-167.
- Nugroho dan Yoga. 2019. Sumber Daya Pertanian Berkelanjutan dalam Mendukung Ketahanan dan Keamanan Pangan Indonesia pada Era Revolusi Industri 4.0. *Journal Systems*, 3(1): 159-165.
- Nurjanani dan D. Djurfy. 2018. Uji Potensi Beberapa Varietas Bawang Merah untuk Menghasilkan Biji Botani di Dataran Tinggi Sulawesi Selatan. *J. Hort*, 28(2): 1-8.
- Nurmasiyah, N., S. Sudirman, H. Hendriva, M. M. Munauwar dan N. P. Putri. 2023. Pemanfaatan *Trichoderma* Sp Pada Tanaman Bawang merah dengan benih *True Shallot Seed* (TSS) Varietas Sangren Di Desa Awe Kecamatan Syamtalira Aron Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal NAULI*, 2(3): 1-7.
- Nurussintani, W., Damanhuri dan S. L. Purnamaningsih. 2013. Perlakuan Pematahan Dormansi Terhadap Daya Tumbuh Benih 3 Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(1): 86–93.
- Palupi, T. dan Alfandi. 2018. Pengaruh Jarak Tanam Dan Pematangan Umbi Bibit Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) Varietas Bima Brebes. *Jurnal Agrowagati*, 6(1): 678-692.
- Petro Kimia Gresik. 2019. *Anjuran Umum Pemupukan Berimbang Menggunakan Pupuk Majemuk*. <https://petrokimia-gresik.com/page/pemupukan-berimbang>. Diakses pada Minggu, 6 November 2022.
- Prasetyo, A., W. D. U. Parwati dan N. M. Titiaryanti. 2018. Pengaruh Ukuran Polybag Dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat. *Jurnal Agromast*, 3(2): 1-10.
- Prayudi, B., P. C. K. Retno dan Aryana. 2015. *Produksi umbi mini bawang merah asal True Shallot Seed* (TSS). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.

- Rosliani, R., Y. H. Yusdar, I. Sulastrini, M. P. Yufdy, R. Sinaga dan I. M. Hidayat. 2018. Evaluasi Paket Teknologi Produksi Benih TSS Bawang Merah Varietas Bima Brebes di Dataran Tinggi. *J. Hort*, 28(1): 67-76.
- Santana, R. dan M. Astuti. 2017. Pengaruh Berbagai Macam Ukuran Polybag Dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di *Pre Nursery*. *Jurnal Agromast*, 2(1): 1-12.
- Sato, K., N. Ozaki, K. Nakashi, Y. Sugahara, Y. Oaki, C. Salinas, S. Herrera, D. Kisailus and I. Hiroaki. 2017. Efeect Of Nanstructured Biosilica On Rice Plantmechanics. *The Royal Society of Chemistry*. 7(22): 13065-13071.
- Setiawati W., A. Wulandari dan H. Ahsol. 2012. *Perbaikan Teknologi Produksi Benih Bawang Merah (TSS) Untuk Meningkatkan Seed Set*. Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Lembang. 28 Hal.
- Shopa, G. A., N. Sumarni, W. Setiawati dan Suwandi. 2015. Teknik Penyemaian Benih *True Shallot Seed* untuk Produksi Bibit dan Umbi Mini Bawang Merah. *J. Hort*, 25(4): 318-330.
- Sudjarwo, H. K., I. R. Moeljani dan D. U. Pribadi. 2021. Pengaruh Lama Perendaman Ga3 Dan Beberapa Macam TSS Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *JUPI*, 23(2): 129-135.
- Suita, E. dan D. Syamsuwida. 2015. Peningkatan Daya dan Kecepatan Berkecambah Benih Malapari (*Pongamia pinnata*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1): 49-59.
- Sulastiningsih N. W. H. dan R. Rosliani. 2021. Pengaruh Umur Semaian Bawang Merah Asal Biji terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Bawang Merah di Dataran Tinggi Lembang. [*Agriستا: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agribisnis UNS*](#), 5(1): 245-252.
- Sumarni, N., N. Gunaeni dan S. Putrasamedja. 2013. Pengaruh Varietas Dan Cara Aplikasi GA3 Terhadap Pembungaan Dan Hasil Biji Bawang Merah Di Dataran Tinggi Sulawesi Selatan. *Jurnal Hortikultura*, 23(2): 153-163.
- Sumarni, N., R. Rosliani, R. S. Basuki dan Y. Hilman. 2012. Pengaruh Varietas Tanah, Status K Tanah dan Dosis Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Hasil Umbi, dan Serapan Hara K Tanaman Bawang Merah. Pusat Penelitian Hortikultura. Jakarta. *J-Hort*, 22(3): 233-241.
- Surdia, T. dan S. Saito. 2000. *Pengetahuan Bahan Teknik. Pradnya Pramita*. Jakarta. 78 hal.
- Suriana. 2011. Bawang Merah Untung; *Budidaya Bawang Merah*. Yogyakarta: Cahaya Atma Pustaka. 106 Hal.
- Tefa, A. 2017. Uji Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa* L.) selama Penyimpanan pada Tingkat Kadar Air yang Berbeda. *Savana Cendana*, 2(03): 48-50.

- Triharyanto, E. dan D. Purnomo. 2014. Study of Viability and Seed Structure of Shallot. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 4(2B): 121-125.
- Wahyuni, S. 2015. Peningkatan Daya Berkecambah dan Vigor Benih Padi Hibrida Melalui Invigorasi. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 30(2): 83-87.
- Wahyuningsih, E., N. Herlina dan S. Y. Tyasmoro. 2017. Pengaruh Pemberian PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Dan Pupuk Kotoran Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *J. Protan*. 5(4):591-599.
- Waller, R. A. and D.B. Duncan. 1969. A Bayes Rule For The Symmetric Multiple Comparisons Problem. *J. Am. Stat. Assoc.* 46(1): 1484-1503.
- Wati, T. A. P. dan Sobir. 2018. Keragaan Tujuh Varietas Bawang Merah (*Allium cepa* L. Aggregatum group) TSS (*True Shallot Seed*). *Comm. Hort. J*, 2(3): 16-24.
- Wibowo, S. 2009. *Budidaya Bawang Putih, Bawang Merah, Bawang Bombay*. Penebar Swadaya. Jakarta. 194 hal.
- Wu, X., Y. Yu, S. R. Baerson, Y. Song, G. Liang, C. Ding, J. Niu., Z. Pan and R. Zeng. 2017. Interactions between Nitrogen and Silicon in Rice and Their Effects on Resistance toward the Brown Planthopper *Nilaparvata lugens*. *Front Plant Sci.* 8(28): 1-11.
- Wulanangraeni, R., Damanhuri, D. dan S. L. Purnamaningsih. 2016. Pengaruh Perbedaan Tingkat Kemasakan Buah Pada 3 Genotip Mentimun (*Cucumis sativus* L.) terhadap Kualitas Benih. *Jurnal Produksi Tanaman* 4(5):332-341.