

DAFTAR PUSTAKA

- Addai, I. K., and D.K. Anning. 2015. Response of Onion (*Allium cepa* L.) to Bulb Size at Planting and NPK 15:15:15 Fertilizer Application Rate in the Guinea Savannah Agroecology of Ghana. *Journal of Agronomy*, 14(4), 304–309.
- Agustin, S. 2017. Pengaruh Pemupukan Fosfor dan Aplikasi Boron terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* [L.] Merril). *Skripsi*. Universitas Lampung. 23 hal.
- Ahmed, S., M. A. Rahim, M. Moniruzzaman, M. A. Khatun, F. N. Jahan, and R. Akter. 2020. Effect of Bulb Sizes on the Seed Yield of Two Onion (*Allium cepa* L.) Varieties. *SAARC Journal of Agriculture*, 18(2), 51–65.
- Ali, M. A., H. M. Mofazzal., Z. Mohammad, A. Naznin, and I. Mazadul. 2015. Effect of Bulb Size on Quality Seed Production of Onion in Bangladesh. *International Journal of Agronomy and Agricultural Research (IJAAR)*, 6(4), 174–180.
- Althofi, M. H. 2019. Pengaruh Ukuran Umbi dan Dosis Pupuk NPK Mutiara Grower terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Skripsi*. Universitas Muria Kudus. 12 hal.
- Anggraeni, E. 2024. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Bima Brebes dengan Pemupukan Boron dan Dosis POC Darah Sapi. *Skripsi*. Universitas Tidar. 13 hal.
- Archana, P. Verma, and N. Pandey. 2022. Impact of boron nutrition on pollen stigma interaction and seed quality. In *Boron in Plants and Agriculture* (hlm. 311–325). Academic Press.
- Ashagrie, T., B. Derbew, and N. Amsalu. 2021. Influence of Planting Date and Bulb Size on Yield and Quality of Onion (*Allium cepa* L.) Seed Production. *Cogent Food dan Agriculture*, 7(1), 1–4.
- Aslidayanti dan Nurcaya. 2022. Penggunaan Berbagai Ukuran Umbi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah Varietas Bima (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmiah Agrotani*, 4(1), 335–343.
- Ayu, I. W., S. H. Tugas, dan L. N. Dwi. 2023. Sosialisasi Pasca Panen Bawang Merah pada Petani Dataran Tinggi Kabupaten Sumbawa. *Jurnal Pengembangan Masyarakat Lokal*, 6(1), 117–124.
- Dianawati, M., dan Y. Atin. 2020. Hubungan Bobot Biji Bawang Merah (*True Seed of Shallot*=TSS) dengan Peubah Panen Lainnya pada Produksi Benih TSS di Bandung Barat, Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Kesiapan Sumber Daya Pertanian dan Inovasi Spesifik Lokasi Memasuki Era Industri 4.0*, 352–359.
- Dianawati, M., dan Y. Atin. 2021. Peningkatan Pertunasan dengan Vernalisasi pada Berbagai Ukuran Benih Bawang Merah. *Buletin Hasil Kajian*, 10(10), 89–93.

- Fadlillah, I. 2022. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh dan Lama Perendaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi Biji TSS (*True Shallot Seed*) Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Skripsi*. UPN “Veteran” Jawa Timur. 19 hal.
- Fahrianty, D., P. Roedhy, W. W. Drajad, dan P. E. Retno. 2020. Peningkatan Pembungaan dan Hasil Biji Bawang Merah Varietas Bima melalui Vernalisasi dan Aplikasi GA3. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(2), 244–251.
- Fajjriyah, N. 2017. *Kiat Sukses Budidaya Bawang Merah*. Bio Genesis. Yogyakarta. 42 hal.
- Gomez, K. A., dan A. A. Gomez. 1995. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian* (2 ed.). UI Press. 80 hal.
- Haile, A., T. Bizuayehu, and W. Walelign. 2017. Seed Yield of Onion (*Allium cepa* L.) as Affected by Bulb Size and Intra-Row Spacing. *African Journal of Agricultural Research*, 12(12), 987–996.
- Harahap, A. S., L. D. Andriani, dan S. M. B. Sitepu. 2022. Karakteristik Agronomi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Dataran Rendah. *Prosiding Seminar Nasional UNISBA Surakarta 2022*, 287–296.
- Hasanah, Y., D. S. Hanafiah, Nursa’adah, H. Hanum, and A. M. Kusriarmin. 2024. Morphophysiological Characteristics of Shallot on Application of Boron and Benzyl Amino Purin. *Asian Journal of Plant Sciences*, 23(2), 238–243.
- Hashfi, M. 2019. Pengaruh Konsentrasi (GA3) Giberelin dan PGPR terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Asal Biji TSS. *Skripsi*. UPN “Veteran” Jawa Timur. 18 hal.
- Hilman, Y., R. Rini, dan P. E. Retno. 2014. Pengaruh Ketinggian Tempat Terhadap Pembungaan, Produksi, dan Mutu Benih Botani Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura*, 24(2), 154–161.
- Hossain, A., M. T. Tasmin, M. A. Nahar, and M. R. Karim. 2020. Yield and Quality of Summer Onion Seeds as Influenced by Vernalization and Boron Application. *Progressive Agriculture*, 30(4), 371–378.
- Indra, M. 2024. Kemampuan Antagonisme *Trichoderma* Sp. Terhadap Patogen pada Daun Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.). *Skripsi*. UIN Ar-Raniry. 5 hal.
- Jaenudin, A., S. Iman, and M. Maryuliana. 2020. The Effect of Bulb Seed Diameters and KCl Fertilizer Dosage on Growth and Productivity of Bima Varieties of Shallot (*Allium ascalonicum* L.). *Advances in Social Science, Education and Humanities Research*, 429, 36–38.
- Kartina, K., L. Alfu, N. Azis, dan S. Riski. 2023. Respons Keserempakan Berbunga dan Mutu Benih Beberapa Galur Jagung Manis (*Zea mays* subsp. *Mays* L.) terhadap Aplikasi Dosis Pupuk Boron. *Jurnal AGRO*, 10(1), 137–148.
- Kementrian Pertanian. 2017. *Pedoman Budidaya Bawang Merah*. Jakarta. 70 hal.

- Khokhar, K. M. 2019. Flowering and Seed Development in Onion—A Review. *Open Access Library Journal*, 01(07), 1–13.
- Kurniasari, L., P. E. Retno, dan H. Yusdar. 2017. Peningkatan Produksi Benih Botani Bawang Merah (*Allium cepa* var. *ascalonicum*) di Dataran Rendah Subang Melalui Aplikasi BAP dan Introduksi *Apis cerana*. *Jurnal Hortikultura*, 27(2), 201–208.
- Kusriarmin, A. M., Y. Hasanah, D. S. Hanafiah, Nursa'adah, and Hanum, H. 2024. Evaluation of Production, Boron and Flavonoid Content of Shallot in the Lowlands Through the Application of Boron and Benzyl Amino Purine. *Indonesian Journal of Agricultural Research*, 7(3), 182–190.
- Laila, A., dan C. L. Ditya. 2022. Pengaruh Aplikasi Boron terhadap Hasil Biji Botani Berbagai Kultivar Bawang Merah di Dataran Rendah. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 8(1), 44–55.
- Laili, M., dan G. N. Purnmasari. 2023. Pemanfaatan Pupuk Kandang Pada Media Tanam dan Pupuk Cair terhadap Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* var.). *Agrosasepa - Jurnal Fakultas Pertanian*, 1(2), Article 2.
- Maghfiroh, P. S., dan E. N. Jannah. 2025. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Terhadap Frekuensi Penyiraman dan Pupuk Boron pada Media Pasir. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 21(1), 73–79.
- Manna, D., P. Santra, T. K. Maity, and A. K. Basu. 2016. Quality Seed Production of Onion (*Allium Cepa* L.) cv. Sukhsagar as Influenced by Bulb Size and Date of Planting. *Agricultural Research Technology*, 2(3), 1–7.
- Moeljani, I. R. 2014. Upaya Meningkatkan Pembungaan serta Pembijian *True Shallot Seed* (TSS) Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* var *ascalonicum*. Linn) melalui Pengaturan Panjang Hari dan Aplikasi GA3. *Disertasi*. Universitas Airlangga. 8 hal.
- Murti, A. C., M. W. D. P. Al, P. A. Eko, and A. Saiful. 2022. Effect of Planting Distance and Bulb Size on Growth and Production of Shallots (*Allium ascalonicum* L.). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1104, 1–9.
- Novianti, L., H. Harniati, dan K. Dedy. 2020. Implementasi *Teknologi True Shallot Seed* (TSS) pada Petani Bawang Merah (*Allium cepa* L.) di Kecamatan Cilawu Kabupaten Garut. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(3), 599–612.
- Nurani, K. C., B. Susilo, dan P. E. Dwi. 2020. Dosis dan Waktu Aplikasi Boron Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau. *Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi*, 22(2), 2-9.
- Nurhalizah, F. 2023. Pengaruh Sistem Semai dan Interval Pemberian Silika terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah TSS (*True Shallot Seed*). *Skripsi*. UPN “Veteran” Jawa Timur. 13 hal.
- Palupi, E. R., F. Manik, and M. R. Suhartanto. 2017. Can We Produce True Seed of Shallot (TSS) from Small Size Shallot Sets? *Journal of Tropical Crop Science*, 4(1), 26–31.

- Pandia, W., S. Tarigan, N. K. Sihaloho, D. Dahang, dan R. P. A. Pintubatu. 2022. Pengaruh Ukuran Benih Dan Pemakaian Pestisida Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agroteknosains*, 6(2), 114–123.
- Pandiangan, E., Mariati, dan G. Jonis. 2015. Respons Pembungaan Dan Hasil Biji Bawang Merah Terhadap Aplikasi GA3 Dan Fosfor. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(3), 1153–1158.
- Pane, R. D. P., dan G. E. Noviandi. 2023. Boron—Hara Mikro Esensial untuk Tanaman Kelapa Sawit. *WARTA Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 28(2), 71–84.
- Petrokimia Gresik. 2019. *Balanced Fertilization*. PT. Petrokimia Gresik. <https://petrokimia-gresik.com/page/pemupukan-berimbang> diakses pada Sabtu, 3 Agustus 2024.
- Pratiwi, P. R., S. S. Imam, dan R. Wiludjeng. 2018. Tingkat Adopsi Petani terhadap Teknologi Bawang Merah *True Shallot Seed* (TSS) (Studi Kasus: Kecamatan Klambu, Kabupaten Grobogan). *Tesis*. Universitas Diponegoro. 4 hal.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2023. *Komoditas Pertanian Subsektor Hortikultura Bawang Merah*. Kementerian Pertanian. Jakarta. 120 hal.
- Putri, R. S. 2019. Analisis Sidik Lintas antara Sifat Fenotipe Komponen Hasil terhadap Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Skripsi*. Universitas Brawijaya. 4 hal.
- Rochman, I. N. 2019. Pengaruh Paclobutrazol dan Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Biji Bawang Merah (*Allium cepa* var *ascalonicum*. Linn) Varietas Bauji (TSS). *Skripsi*. UPN “Veteran” Jawa Timur. 17 hal.
- Rohim, A. 2019. Pengaruh Ukuran Benih dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Bima Brebes. *Jurnal Agrosainta*, 3(1), 1–12.
- Rosca, A. E., L. Draghia, L. E. Chelariu, and M. Brinza. 2016. Influence of the Mother Bulb Size on the Growth and Development of *Allium ‘Purple Rain’*. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture*, 73(2), 182.
- Rosliani, R., H. Yusdar, S. Ineu, Y. M. Prama, S. Rismawita, dan M. H. Iteu. 2018. Evaluasi Paket Teknologi Produksi Benih TSS Bawang Merah Varietas Bima Brebes di Dataran Tinggi. *Jurnal Hortikultura*, 28(1), 67–76.
- Rosliani, R., P. E. Retno, dan H. Yusdar. 2012. Penggunaan Benzil Amino Purin dan Boron untuk Meningkatkan Produksi dan Mutu Benih *True Shallots Seed* Bawang Merah (*Allium cepa* var. *Ascalonicum*) di Dataran Tinggi. *Jurnal Hortikultura*, 22(3), 242–250.
- Rosliani, R., P. E. Retno, dan H. Yusdar. 2013. Pengaruh Benzilaminopurin dan Boron Terhadap Pembungaan, Viabilitas Serbuk Sari, Produksi, dan Mutu Benih Bawang Merah di Dataran Rendah. *Jurnal Hortikultura*, 23(4), 339–349.

- Roslani, R., E. R. Palupi, dan Y. Hilman. 2016. Pengaruh Benzilaminopurin dan Boron Terhadap Pembungaan, Viabilitas Serbuk Sari, Produksi, dan Mutu Benih Bawang Merah di Dataran Rendah. *Jurnal Hortikultura*, 23(4), 339.
- Samet, H., and Çikili, Y. 2025. The Effects of Increasing Boron on Growth, Yield, and Nutritional Value of Scallion (*Allium cepa* L.) Grown as a Bunch Harvest. *Horticulturae*, 11(5), 450.
- Sastrosupadi, A. 2000. *Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian* (revisi). Kanisius. 98 hal.
- Shampa, U. K. 2013. Influence of Bulb Size and Boron on Growth and Yield of Tuberose. *Thesis*. Sher-e-Bangla Agricultural University. 59 hal.
- Siahaan, F. Y., S. Toga, dan M. Mariati. 2015. Tanggap Hasil Biji Bawang Merah Samosir Aksesori Sagala Terhadap Konsentrasi GA3 Dan Dosis Boron Di Dataran Tinggi Samosir. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(3), 1147-1152.
- Simamora, J., H. Yaya, and H. D. Sofia. 2024. The Evaluation of Production, Chlorophyll Content and Number of Flower of Samosir Local Shallots through Application of Gibberellin and Boron in the Highlands. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*, 4(1), 137–143.
- Sudaryono, T. 2017. Respon Tanaman Bawang Merah terhadap Pemupukan Boron. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Agrika*, 11(2), 161–169.
- Suhartanto, M. R., A. Wahyuni, A. B. Cintaning, D. A. Nabila, N. Neti, T. R. A Sinaga, R. Wentasari, R. Taisa, dan Y. Karmaita. 2025. Analisis Komparatif Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L. *Aggregatum*) Berdasarkan Ukuran Bahan Tanam. *Jurnal Agroteknologi*, 16(1), 21–30.
- Sumarni, N., S. G. Alia, dan G. Redy. 2012. Respons Tanaman Bawang Merah Asal Biji *True Shallot Seeds* terhadap Kerapatan Tanaman pada Musim Hujan. *Jurnal Hortikultura*, 22(1), 23.
- Thoriqussalam, A. 2018. Pengaruh Komposisi Media Pesemaian terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah Asal Biji (*True Shallot Seed*). *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- United State Department Agriculture. 2024. *Allium ascalonicum* L. <https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=ALAS2> diakses pada Jumat, 2 Agustus 2024.
- Vidyastuti, A. 2025. Pengaruh Pupuk Boron dan Dosis POC Darah Sapi pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Bima Brebes. *Skripsi*. Universitas Tidar. 42 hal.
- Yuyun, I., dan S. R. Ali. 2017. Rasio Tanaman Induk Jantan dan Betina Serta Penambahan Pupuk Boron pada Tanaman Jantan Terhadap Produksi dan Mutu Benih Jagung Manis (*Zea mays* “Saccharata” STURT.). *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(1), 1–11.

Zandika, N. M. 2022. Uji Daya Hasil Produksi TSS Bawang Merah (*Allium ascalonicum*. L) Varietas Biru Lancor dengan Aplikasi Vernalisasi serta BAP dan Menggunakan Alat Polinasi. *Skripsi*. Politeknik Negeri Jember. 9 hal.