

DAFTAR PUSTAKA

- Afaf, S., Qadir, A., & Maharijaya, A. 2024. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada berbagai jarak tanam dan dosis pupuk NPKMg. *Jurnal Hortikultura Indonesia (JHI)*, 15(2), 62-69. <https://doi.org/10.29244/jhi.15.2.62-69>
- Al-Amri, BK, & Al-Abdaly, MM. 2021. Pengaruh penambahan sulfur dan pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L.) Pada kepadatan tanaman yang berbeda. Dalam Seri Konferensi IOP: Ilmu Bumi Dan Lingkungan, 910(1), 012059.
- Alsytary, H., Saragih, E. C., & Mbana, F. R. L. 2024. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan bawang merah di kelurahan matawai kecamatan kota waingapu. *Agri-sosioekonomi*, 20(2), 875-884. <https://doi.org/10.35791/agrsosek.v20i2.55835>
- Amin, A. R. 2017. Pertumbuhan dan produksi bawang merah dengan perlakuan berbagai jarak tanam dan pemberian konsentrasi ekstrak jagung.: Growth and Production of Red Onions in Different Spacing and Concentration of Maize Extract. *Jurnal Agrotan*, 3(02), 68-79. <https://ejournals.umma.ac.id/index.php/agrotan/article/view/25>
- Anggara, F., Srihidayati, G., dan Mutmainnah, M. 2023. Efektivitas kompos kotoran ayam ras dan aplikasi PGPR rumput gajah terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Wanatani*, 3(2), 93-109. <https://doi.org/10.51574/jip.v3i2.197>
- Anggarayasa, C., Yulianti, MS, & Andriani, AASPR. 2018. Pengaruh jarak tanam dan pupuk kompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah. *Gema Agro*, 23(2), 162-166. <https://ejournal.warmadewa.ac.id/index.php/gema-agro/article/view/891>
- Ayu, N. G., Rauf, A., & Samudin, S. 2016. Pertumbuhan dan hasil dua varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada berbagai jarak tanam. *Jurnal Agrotekbis*, 4(5): 530-536. <https://www.neliti.com/publications/243156/pertumbuhan-dan-hasil-dua-varietas-bawang-merah-allium-ascalonicum-l-pada-berbag>
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2023. Produksi Tanaman Sayuran.
- Bahnasawy, A. H., El-Haddad, Z. A., El-Ansary, M. Y., & Sorour, H. M. 2004. Physical and mechanical properties of some Egyptian onion cultivars. *Journal of Food Engineering*, 62(3), 255-261. [https://doi.org/10.1016/S0260-8774\(03\)00238-3](https://doi.org/10.1016/S0260-8774(03)00238-3)
- Beja, H. D. 2020. Pengaruh berbagai jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas Bima. *MEDIAGRO: journal of agricultural sciences*, 16(2), 16-25. <https://doi.org/10.31942/mediagro.v16i2.3753>
- Cahyani, NA, Hasanah, Y., & Sarifuddin, S. 2022. Peningkatan produksi benih bawang merah sejati dengan aplikasi paclobutrazol dan asam salisilat pada kondisi

- kekeringan. *AGRITEPA: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pertanian*, 9(1), 181-196. <https://doi.org/10.37676/agritepa.v9i1.2234>
- Choudhary, D. R., Kumar, S., & Samnotra, R. K. 2016. Effect of seedling age and plant hormones on growth and bulb yield of onion (*Allium cepa* L.). *Indian Journal of Agriculture Science*, 85, 906-909. <https://doi.org/10.56093/ijas.v86i7.59778>
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2023. Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 15/Kpts/PV.240/D/1/2023 Tentang Deskripsi Calon Varietas Bawang Merah BM 9008.
- Elizani, P., & Sulistyarningsih, E. 2019. The correlation and regression analysis of the growth and physiological parameters: how paclobutrazol increases bulb yield on three cultivars of true shallot seed. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 34(2), 128-139. <http://dx.doi.org/10.20961/carakatani.v34i2.29148>
- Fadlillah, I., Moeljani, I. R., & Suhardjono, H. 2022. Pengaruh zat pengatur tumbuh dan lama perendaman terhadap pertumbuhan dan pembungaan tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 10(2), 111-122. <https://doi.org/10.33005/plumula.v10i2.96>
- Faried, M., Syam'un, E., dan Mantja, K. 2021. Pertumbuhan biji botani bawang merah (true shallot seed) yang diaplikasi vermikompos dan pupuk hayati. *Jurnal Agrivigor*, 12(2), 65-74. <https://doi.org/10.20956/ja.v12i2.19476>
- Hartono, A. S., Moeljani, I. R., & Sulistyono, A. 2024. Pengaruh Vernalisasi Umbi dan Konsentrasi Paclobutrazol terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi TSS Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Biru Lancor. *RADIKULA: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2), 1-5. <https://doi.org/10.70609/radikula.v3i2.5336>
- Kaveri, G., Thirupathi, V., Kailappan & Kasthuri. 2015. Studies on Properties of Multiplier CO 4 Onion Bulb (*Allium cepa* L.var. *aggregatum*. Don.). *Madras Agricultural Journal*, 102(1-3): 84-88. https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Aagcd%3A9%3A8882441/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Aagcd%3A115561733&crl=c&link_origin=scholar.google.com
- Khoyriyah, N., Ekowati, T., & Anwar, S. 2019. Strategi pengembangan umbi mini bawang merah true shallot seed di Kabupaten Grobogan. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 3(2), 278-293. <https://doi.org/10.21776/ub.jepa.2019.003.02.6>
- Komariah, I., Anton, A., Rahmat, A., & Nazib, F. M. 2024. Pemberdayaan Masyarakat Petani Bawang Merah melalui Pengolahan Bawang yang Tidak Terjual Menjadi Bawang Goreng. *PakMas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 216-223. <https://doi.org/10.54259/pakmas.v4i1.2786>
- Kristiyanti, K.A., L. Kartini, Dan M.S. Yulianti. 2021. Pengaruh berbagai jenis mulsa dan aplikasi pupuk npk mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Gema Agro*. 26(1), 66-71. <https://doi.org/10.22225/ga.26.1.3275.66-71>

- Kumar, S., Tomar, B. S., Arora, A., Saharawat, Y. S., Kumar, A., & Sharma, R. K. 2016. Influence of plant growth retardants on growth, seed yield and quality in onion (*Allium cepa*) cv. Pusa Riddhi. *Indian Journal of Agricultural Sciences*, 86(11), 1413-1417. <https://hdl.handle.net/20.500.11766/5979>
- Luta, D. A., Sitepu, S. M. B., & Harahap, A. S. 2020. Pemanfaatan kompos dalam pembudidayaan bawang merah pada pekarangan rumah di desa tomuan holbung kecamatan bandar pasir mandoge. *JURNAL PRODIKMAS Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(2), 100-104. <https://jurnal.umsu.ac.id/index.php/prodikmas/article/view/5746/4906>
- Marey, R. A., Geriess, L. S. M., & Abd-El-Kareem, A. M. 2020. Yield, quality and economic evaluation for onion grown at different densities under weed control treatments. *Journal of plant production*, 11(12), 1271-1282. https://journals.ekb.eg/article_149797_63400c4f11d67a744d12bbaf28c12fd5.pdf
- Misrah, A., Suryaningsih, L., Dewi, S. M., & Putri, D. N. 2025. Pengaruh Perlakuan Paclobutrazol terhadap Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L.) yang ditanam di Labuapi. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 4(3), 914-921. <https://doi.org/10.29303/87h6hp14>
- Moeljani, I. R., Suhardjono, H., dan Djarwatiningsih. 2020. Gamma 60 Co ray irradiation on the diversity of two varieties of onion red (*Allium ascalonicum* L.) TSS (True Shallot Seed). *Nusantara Science and Technology Proceedings*, 126-131. <https://doi.org/10.11594/nstp.2020.0615>
- Nabila, M., Alzami, F., Megantara, R. A., Tananto, F. F., Syafrudin, H. A., Handoko, L. B., et al., 2023. Implementation of a supply chain management system blockchain-based in red onion farming. *Jurnal Ilmiah Merpati (Menara Penelitian Akademika Teknologi Informasi)*, 11(1), 13-24. <https://www.academia.edu/download/109391977/49360.pdf>
- Nugrahini, T. 2013. Respon tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas tuk tuk terhadap pengaturan jarak tanam dan konsentrasi pupuk organik cair NASA. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 36(1), 60-65. <https://dx.doi.org/10.31602/zmip.v36i1.27>
- 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.
- Nursalma, L., & Maharijaya, A. 2024. Bulb selection of shallot local varieties from true shallot seeds (TSS) for bulb split components. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 52(3), 379-388. <https://doi.org/10.24831/jai.v52i3.59795>
- Oktavia, M. 2025. Produksi Umbi Mini Tiga Varietas Bawang Merah pada Berbagai tingkat kepadatan tanaman. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.

- Pangestuti, R., & Sulistyaningsih, E. 2011. Potensi penggunaan true seed shallot (TSS) sebagai sumber benih bawang merah di Indonesia. *Dukungan Agro-Inovasi untuk Pemberdayaan Petani*, 258-266.
- Palupi, A. D., Sulistyono, A., & Triani, N. 2025. Effect of Concentration and Frequency of Paclobutrazol Application on Growth and Yield of Shallot. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 14(2), 666-676. <https://doi.org/10.23960/jtep-l.v14i2.666-676>
- Prakoso, T., & Alpandari, H. 2022. Potensi penggunaan bahan tanam bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) Melalui teknik penanaman tss (true shallot seed). *Agrisintech (Journal of Agribusiness and Agrotechnology)*, 2(2), 59-65. <https://doi.org/10.31938/agrisintech.v2i2.350>
- Prathama, M., Susila, A. D., & Santosa, E. 2023. Respons pertumbuhan dan produksi bawang merah terhadap kepadatan populasi dan jumlah selang fertigasi menggunakan irigasi tetes. *Jurnal Hortikultura Indonesia (JHI)*, 14(2), 78-86. <https://doi.org/10.29244/jhi.14.2.78-86>
- Putri, Y. A. Y., Irawati, I., & Armansyah, A. 2024. Response of two true shallot seed varieties to indigenous arbuscular mycorrhizal fungi inoculation. *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (Juatika)*, 6(2), 406-416. <https://doi.org/10.36378/juatika.v6i2.3599>
- Putri, R.W., Syam'un, E. and Ulfa, F. 2024. Exogenous zinc application and generative traits of three local shallot varieties. *Hayati J. Biosci.* 30(1), 94-101. <https://doi.org/10.4308/hjb.31.1.94-101>
- Rahman, A., Hadie, J., & Nisa, C. 2016. Kajian pertumbuhan dan hasil tiga varietas bawang merah pada berbagai populasi populasi yang ditanam di lahan kering marginal kecamatan sungai raya kabupaten hulu sungai selatan. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 41(3), 332-340. <https://dx.doi.org/10.31602/zmp.v41i3.536>
- Roslani, R., Prathama, M., Sulastiningsih, N. W. H., Hermanto, C., & Yufdy, M. P. 2021. Flowering and yield of true shallot seed from bulb and different seedling age vernalized at low temperature. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 752(1), 012045. IOP Publishing. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/752/1/012045/meta>
- Ruhimat, R., Djajakirana, G., & Antonius, S. 2023. Pengaruh pemberian kompos pada pertumbuhan dan produktivitas tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(4), 534-545. <https://doi.org/10.18343/jipi.28.4.534>
- Sakti, I. T., & Sugito, Y. 2018. Pengaruh dosis pupuk kandang sapi dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 3(2), 124-132. <https://jpt.ub.ac.id/index.php/jpt/article/view/170>
- Salta, L. A., Nikmatullah, A., & Nurrachman, N. 2023. Pengaruh konsentrasi dan waktu aplikasi paclobutrazol terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium*

- ascalonicum L.) Asal tss. Agroteksos, 33(3), 769-780.
<https://doi.org/10.29303/agroteksos.v33i3.878>
- Setiawan, I. 2018. Pengaruh Jarak Tanam Dan Pupuk Pelengkap Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Merah (*Allium Cepa* L.) Varietas Thailand. Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia, 3(1), 30-34. [Http://ejournal.uniska-kediri.ac.id/index.php/HijauCendekia](http://ejournal.uniska-kediri.ac.id/index.php/HijauCendekia)
- Sianipar, J. F. ; M. N. R. (2018). Karakterisasi dan Evaluasi Morfologi Bawang Merah Lokal Samosir (*Allium ascalonicum* L.) pada Beberapa Aksesori di Kecamatan Bakti Raja. Journal of Chemical Information and Modeling, 53(9), 1689–1699.
<https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/51434>
- Sidik, D. A., Syam'Un, E., & Ulfa, F. 2023. The effect of varieties of true shallot seed and paclobutrazol concentrations on growth and production of shallot plant. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 1230, No. 1, p. 012200). IOP Publishing. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1230/1/012200/meta>
- Sims, D. A., & Gamon, J. A. 2002. Relationships between leaf pigment content and spectral reflectance across a wide range of species, leaf structures and developmental stages. Remote sensing of environment, 81(2-3), 337-354.
[https://doi.org/10.1016/S0034-4257\(02\)00010-X](https://doi.org/10.1016/S0034-4257(02)00010-X)
- Sudaryono, T. 2018. Effect of plant growth regulator on red onion cultivation from true seed shallot (TSS). Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development, 9(1), 39-44. <https://doi.org/10.21776/ub.jpai.2018.009.01.07>
- Sugiono, S., Sumarna, P., Laila, F., Mahmud, Y., & Al Asad, F. 2025. Pengaruh Berbagai Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Bima Brebes. Jurnal Agro Wiralodra, 8(1), 6-11.
<https://doi.org/10.31943/agrowiralodra.v8i1.137>
- Suhaelah, E., Kartina, A. M., & Millah, Z. 2025. Respons Pertumbuhan dan Hasil Umbi Mini Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Asal Biji terhadap Perlakuan Densitas Tanaman dan Tingkat Konsentrasi Pupuk Silika Cair. Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa, 7(1).
<https://jurnal.untirta.ac.id/index.php/JIPT/article/view/33695>
- Sumarni, N., Sopha, G. A., & Gaswanto, R. 2012. Respons tanaman bawang merah asal biji true shallot seeds terhadap kepadatan tanaman pada musim hujan. Jurnal hortikultura, 22(1), 23-28. <https://www.academia.edu/download/73302556/4960-11435-1-PB.pdf>
- Sumarni, N., & Rosliani, R. 2013. Optimasi Jarak Tanam dan Dosis Pupuk NPK untuk Produksi Bawang Merah dari Benih Umbi Mini di Dataran Tinggi. Jurnal hortikultura, 22(2), 147-154.
https://web.archive.org/web/20170923005044id_/http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jhort/article/viewFile/741/566

- Suriadi, A., Hamsyuni, M., & Elitamaydasari, E. 2025. Peran petani bawang merah dalam meningkatkan ekonomi rumah tangga petani di desa teko kecamatan pringgabaya kabupaten lombok timur: The Role And Contribution Of Shallot Farmers In Improving The Household Economy Of Farmers In Pringgabaya District, East Lombok Regency. *Ganec Swara*, 19(4), 1511-1521. <https://doi.org/10.59896/gara.v19i4.408>
- Utama, P., Fitriani, A., Laila, A., Sodiq, AH, & Kartina, K. 2023. Respons beberapa varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) Asal biji botani pada populasi tanaman yang berbeda. *Jurnal Agroekoteknologi*, 15(1), 70-79. <https://dx.doi.org/10.33512/jur.agroekotetek.v15i1.19696>
- Wahyuni, N. E., Yusuf, M., & Tutik, T. 2021. Pengaruh konsentrasi pelarut terhadap aktivitas antioksidan dan kandungan total flavonoid ekstrak etanol kulit bawang merah (*Allium cepa* L.). *JFM (Jurnal Farmasi Malahayati)*, 4(2), 216-226. <https://doi.org/10.33024/jfm.v4i2.5764>
- Wang, S., Fan, T., Zhao, G., Ma, M., Lei, K., Li, S., et al. 2024. Effect of integrated fertilizer and plant density management on yield, root characteristic and photosynthetic parameters in maize nn the semiarid loess plateau. *Frontiers In Agronomy*, 6:1358127. <https://www.frontiersin.org/journals/agronomy/articles/10.3389/fagro.2024.1358127/pdf>
- Yeshiwas, Y., Alemayehu, M., & Adgo, E. (2024). Influence of cultivar and plant density on the growth, bulb yield and quality traits of onion (*Allium cepa* L.). *Scientific Reports*, 14(1), 30729. <https://www.nature.com/articles/s41598-024-79490-0>
- Yuniarti, F. R., Anwar, S., & Karno, K. 2022. Optimasi jarak tanam dan pemupukan nitrogen untuk pertumbuhan dan produksi umbi mini bawang merah (*allium ascalonicum*) asal tss. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 6(1), 59-67. <https://doi.org/10.33096/agrotek.v6i1.175>
- Zulfahmi, R., Lestari, M. A., Sari, H. P., & Putrantri, D. A. 2023. Production of some shallots varieties at different plant spacing. *Akta Agrosia*, 26(2), 98-102. <https://doi.org/10.31186/aa.26.2.98-102>