

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, A., dan E. H. Kardhinata. 2014. Respons pertumbuhan dan produksi beberapa varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) dataran rendah terhadap pemberian pupuk kandang ayam. *Jurnal Agroekoteknologi*. 2(4): 1401-1407.
- Anwar, M., Sari, D. P., & Hidayat, R. 2021. Identifikasi dan Pengendalian Hama pada Tanaman Sayuran di Lahan Pertanian Tropis. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 21(1), 33–41.
- Asghar, W., Craven, K. D., Kataoka, R., Mahmood, A., Asghar, N., Raza, T., & Iftikhar, F. 2024. The application of *Trichoderma* spp., an old but new useful fungus, in sustainable soil health intensification: A comprehensive strategy for addressing challenges. *Plant Stress*, 12, 100455.
- Asri, B., & Arma, R. 2019. Respons Pertumbuhan dan Produksi Varietas Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang. *Jurnal Agrominansia*, 4(2), 167–175.
- Ayuningrum, N. A., Wibowo, R., & Sari, D. K. 2021. Kajian dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 10(2), 45–52. <https://ejurnal.unisri.ac.id/index.php/innofarm/article/view/5280>
- Badan Pusat Statistik. 2022. Produksi Bawang Merah RI 2021. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Budi, T., & Majid, A. 2018. Induksi Ketahanan Tanaman terhadap Penyakit dan Peran Senyawa Fenolik. *Jurnal Proteksi Tanaman Indonesia*, 22(1), 15–24.
- Burhanuddin, 2016. Bawang merah budidaya dan pengolahan tanah pasca panen. Jakarta.
- Gultom, Fransiskus. Hernawaty dan Brutu Heriyanto. 2022. Pemanfaatan Pupuk Ekoenzim Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Darma Agung*, 30 (1), 1-10
- Harahap, A. S., Luta, D. A., & Sitepu, S. M. B. 2022. Karakteristik Agronomi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Dataran Rendah. 978–979
- Hikmahwati, Auliah, M. R., Ramlah, & Fitrianti. 2020. Identifikasi Cendawan Penyebab Penyakit Moler pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Di Kabupaten Enrekang. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 83–86.

- Hossain, M. A., Swarna F. T., Al Arabi, R., & Hamim, I. 2023. *Trichoderma asperellum* diseases and promotes the growth and yield of country bean. *Front.* [https://doi: 10.3389/fagro.2023.1150359](https://doi.org/10.3389/fagro.2023.1150359) *Agron.* suppresses viral 5:1150359.
- Husna dan Andrian. 2010. Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) varietas IR 42 Dengan Metode SRI (System Of Rice Intensification). Fakultas Pertanian Skripsi Universitas Riau.
- Indira, P., & Annadurai, K. 2015. Impact of farm yard manure and goat manure as organic amendment on physico-chemical and physical properties of Theri soil. *International Journal of Plant & Soil Science*, 7(5), 279–288. <https://journalijpss.com/index.php/IJPSS/article/view/510>
- Juwanda. 2018. Pengaruh Dosis *Trichoderma harzianum* Dan Varietas Bawang Merah Untuk Mengendalikan Penyakit Moler (*Fusarium oxysporum*) Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.). *Jurnal IlmuPertanian Tirtayasa*, 6(2), 377–391. <https://doi.org/10.33512/Jipt.V6i2.28831>
- Juwanda M, Khotimah K, Amin M. 2016. Peningkatan Ketahanan Bawang Merah terhadap Penyakit Layu *Fusarium* Melalui Induksi Ketahanan dengan Asam Salisilat secara Invitro. *Jurnal Agrin*, 20(1): 15 - 28.
- Kartono, A. 2019. Peran *Trichoderma* spp. sebagai Agen Pengendali Hayati melalui Mekanisme Kompetisi dan Antibiosis. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 27(2), 58–66.
- Kharolina, K., Mustikarini, E. D., & Pratama, D. 2023. Potensi Hasil Berbagai Varietas Unggul Bawang Merah Di Lahan Ultisol Kabupaten Bangka. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 10(2), 215–222. <https://doi.org/10.21776/Ub.Jtsl.2023.010.2.4>
- Kuswardhani. 2016. Bawang Merah Dan Manfaatnya Bagi Kesehatan. *Jurnal Pertanian*, 1(1), 29–35. <https://doi.org/10.32795/Widyakesehatan.V1i1.280>
- Mahmood I, Imadi SR, Shazadi K, Gul A, Hakeem KR. 2016. *Effects of Pesticides on Environment*. Springer International Publishing Switzerland. 253-269.
- Manik, N., Sofian, A., & Hariani, F. 2022. Respon Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk Npk 15-15-15 Phonska. *Jurnal Agrofolum*, 2(2), 173–181.
- Mariana. 2022. Aplikasi *Trichoderma* Sp. dalam Menekan Penyakit Moler pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agrosamudra*,

9(1): 10-18.

- Millah, Z., Laila, A., Rifaldi, A., & AM, K. (2024). Respons pertumbuhan dan hasil bawang merah pada dosis pupuk kandang kambing yang berbeda dan pemotongan bibit umbi. *Jurnal Ilmiah Respati*, 15(2), 138-145.
- Mujiyati dan Supriyadi. 2009. Pengaruh pupuk kandang dan NPK terhadap populasi bakteri *Azotobacter* dan *Azospirillum* dalam tanah pada budidaya cabai (*Capsicum annum*). *Jurnal Bioteknologi*. 6 (2): 63-69.
- Mumtazah, M., & Kusuma, S. H. 2022. Arah Pengembangan Produk Olahan Bawang Merah Berdasarkan Konsep Pengembangan Ekonomi Lokal (PEL) Di Kecamatan Wonoasih, Kota Probolinggo. *Jurnal Penataan Ruang*, 17(1), 48. <https://doi.org/10.12962/J2716179x.V17i1.12011>
- Nurhayati. 2014. Mekanisme Ketahanan Tanaman terhadap Serangan Patogen. *Jurnal Agroteknologi*, 8(2), 75–82.
- Oktapiani, W. 2023. Pengaruh Dosis Pupuk Kascing dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Skripsi, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Pintubatu, R. P. A. 2021. Efektivitas Ukuran Umbi dan Aplikasi Pestisida Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Skripsi, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Prastiwi, H. P. 2023. Perakitan Planlet Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Resisten Cekaman Garam Natrium Klorida (NaCl) Berbasis Bioteknologi. In *Journal Of Engineering Research*, 12(3), 101- 110
- Prakoso EB, Wiyatingsih S, Nirwanto H. 2016. Uji ketahanan berbagai kultivar bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap infeksi penyakit moler (*Fusarium oxysporum f.sp. cepae*). *Plumula*. vol 5(1):1020.
- Rahmat Dan Herdi. 2024. Dengan Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L .) Dengan Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L .). *Jurnal Pertanian*, 12(1), 25-33
- Rahmawati, D. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk NPK dan Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Kultivar Tymoti. *Jurnal Agropanterra* 3 (1): 1-13.
- Rahmawati I. 2023. Efektivitas Penggunaan Cendawan Antagonis *Trichoderma hazarium* untuk Pengendalian Penyakit Layu pada Tanaman Bawang Merah. *Jurnal of Comprehensive Science*, 2(5): 1133-1144.
- Ramadhani, D. N., & Asmiatin, F. 2022. Eksplorasi Tumbuhan Berkhasiat Obat Di Bantaran Sungai Brantas Sebagai Upaya Konservasi Sungai. *Environmental Pollution Journal*, 2(1), 324–336.

- Ratu, M. D., Sumayku, B. R., Pangemanan, V., Pongoh, J., Tulungen, A. G., & Pamandungan, Y. 2024. Pengaruh *Trichoderma* sp. terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman krisan (*Chrysanthemum morifolium* R.) var. Jayani. *EUGENIA Ученые*: Universitas Sam Ratulangi, 30(1), 9-13.
- Redda, U., Umbu Nganji, & Lewu, R. 2022. Respon pemberian pupuk kandang feses kambing dengan dosis berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(1), 22–31.
<https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/agriland/article/download/6398/4741>
- Rukmana, R., & Yudirachman, H. 2018. Sukses budidaya bawang merah di pekarangan dan perkebunan. Yogyakarta: Lily Publisher, 149-151.
- Saidah, Muchtar, Syafruddin, dan Retno, P. 2019. Pertumbuhan Dan Hasil Panen Dua Varietas Tanaman Bawang Merah Asal Biji Di Kabupaten Sigi, Sulawesi Tengah. *Pros. Semnas Masy Biodiv. Indonesia*, 5 (2)
- Sari, V. I., Utami, S., & Hunafa, A. 2022. Interaksi Berbagai Media Tanam dan Konsentrasi AB Mix Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Agrotela*, 2(1), 1–7.
- Sinuhaji, C. E. S. 2022. Aplikasi Pupuk Organik dan Pupuk Kaliphos Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Skripsi, Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area, Medan.
- Solikhin, M., Wahida, & Mangera, Y. 2020. Analysis of Microclimate Engineering Through Variations In The Addition of Mulch and Organic Coconut Coir Fertilizer in Shallot Cultivation. *Musamus Ae Featuring*, 3(1).
- Soesanto, L. 2014. Mekanisme Biokontrol oleh *Trichoderma* spp. terhadap Patogen Tanaman. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 18(2), 45–52.
- Sudarmini, D. P., I. M. Sudana, I. P. Sudiarta & G. Suastika. 2018. Pemanfaatan Bakteri Pelarut Fosfat Penginduksi Hormon IAA (Indol Acetic Acid) untuk Peningkatan Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max*). *J. Agric. Sci. and Biotechnol.* 7 (1): 1–12.
- Sukmasari, M. D., & Atmawijaya, A. 2022. Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Kultivar Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agrivet: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Peternakan*, 10(1), 42–48. <https://doi.org/10.31949/Agrivet/V10i1.2697>
- Susandi, Y. N. K., Sualang, D. S., & Paruntu, M. H. B. 2018. Antagonisme *Trichoderma* Sp. Terhadap *Alternaria* Porri Merah Pada Beberapa Media Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima Oleh Komisi Pembimbing

- Ketua Anggota Merah Pada Beberapa Media The Antagonism Of *Trichoderma* Sp . Against *Alternaria* Porri A Pathogen Cau. *Jurnal Pertanian*, 9(2), 45-53.
- Susanto. 2012. Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Kandang Terhadap Kualitas Bokashi. *Jurnal Pertanian*, 5(1), 20-26.
- Sutarman, A. E. Prihatiningrum, A. Sukarno & A. Miftahurrohmat. 2018. Initial Growth Response of Shallot on *Trichoderma* Formulated in Oyster Mushroom Cultivation Waste. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 420: 012064.
- Tyskiewicz, R., Nowak, A., Ozimek, E., & Jaroszek-Scisiel, J. 2022. *Trichoderma*: the of its application in agriculture for the biocontrol of fungal current status phytopathogens and stimulation of plant growth. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 2329. <https://doi.org/10.3390/ijms23042329>
- Usmadi, U., & Adelia, T. 2024. Keragaan Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Akibat Pemupukan Kotoran Kambing dan Kalium. *Jurnal Sains Agro*, 9(2), 68-75.
- Waluyo, N., & Sinaga, R. 2015. Bawang merah. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung. 1-5.
- Wahyuni, D. 2015. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada pemberian zeolit dan limbah media tanam jamur tiram di tanah ultisol. Program Sarjana, Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Indonesia.
- 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.
- Wijaksono. 2016. Efektivitas Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Kambing Dan *Trichoderma* Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Timun Apel (*Cucumis Melo* L.). *Jurnal Pertanian*, 11(2), 457–466.
- Yunidawati, W. 2020. Pengaruh Air Kelapa dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium cepa* L). Skripsi, Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area, Medan.
- Zani, R. Z., & Anhar, A. 2021. RESPONSE to *Trichoderma* spp. ON SEED VIGOR INDEX AND DRY WEIGHT OF RICE VARIETY SIRANDAH BATUAMPA VARIETY. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya (JB&P)*, 8(1), 1-6.