

DAFTAR PUSTAKA

- Abad, M, S., Hayati, R. & Hasanuddin, H. 2022. Pengaruh jenis mikoriza dan dosis EM4 (*effective microorganisms-4*) terhadap pertumbuhan serta hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 7(4), 282–289.
- Agustini, V., Suharno, S. & Sufaati, S. 2018. Perkembangan penelitian mikoriza di Papua. Jurnal Biologi Papua, 2(1), 33–39.
- Allen, M.F. 2001. Modeling arbuscular mycorrhizal infection: Is % infection an appropriate variable. Mycorrhiza, 10(5), 255–258
- Agustini, V., Suharno, S. & Sufaati, S. 2018. Perkembangan penelitian mikoriza di papua. Jurnal Biologi Papua, 2(1), 33–39.
- Andayani, A. & Sarido, L. 2013. Uji empat jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabe keriting (*Capsicum annum* L.). Agrifor, 12(1), 22–29.
- Andriani, V. & Karmila, R. 2019. Pengaruh temperatur terhadap kecepatan pertumbuhan kacang tolo (*Vigna* sp.). Stigma, Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa, 12(01), 49–53.
- Ansyar, I.A., Silvina, F. & Murniati, M. 2017. Pengaruh pupuk kascing dan mikoriza terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Jom Faperta, 4(1), 1–13.
- Asdar 2022. Pengaruh jenis mulsa organik dan pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan produksi bawang putih. Jurnal Agrotan, 8(1), 4–7.
- Aurelia, Z., Warganda & Maulidi 2023. Pengaruh arang sekam sebagai campuran media tanam dan pemberian ga3 terhadap. Jurnal Sains Pertanian Equator, (3), 481–487.
- Basri, A.H.H. 2018. Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. Agrica Ekstensia, 12(2), 74–78.
- BBPPTP Medan 2022. Trapping fungi mikoriza arbuskula (FMA) isolat kelapa sawit pada beberapa media tanam. <https://balaimedan.ditjenbun.pertanian.go.id/trapping-fungi-mikoriza-arbuskula-fma-isolat-kelapa-sawit-pada-beberapa-media-tanam/> [15 Mei 2024]
- BPS 2024. Produksi tanaman sayuran, 2021–2023. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/produksi-tanaman-sayuran.html> [13 Agustus 2024]
- Budi, S.W. & Nurdiani, M. 2022. Pengaruh inokulasi mikoriza arbuskular dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan semai kayu putih (*Melaleuca cajuputi*) di tanah pasca tambang batu kapur. Journal of Tropical Silviculture, 13(03), 177–183.

- Damayanti, E. & Barunawati, N. 2022. Pengaruh berbagai komposisi media tanam pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas bauji. *Produksi Tanaman*, 10(6). 307–315.
- Dandi & Rauf, A. 2022. Pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada berbagai komposisi media tanam. *E-J.Agrotekbis*, 10(3), 590–599.
- Ediriweera, A.N., Karunarathna, S.C., Yapa, P.N., Schaefer, D.A., Ranasinghe, A.K., Suwannarach, N. & Xu, J. 2022. Ectomycorrhizal mushrooms as a natural bio-indicator for assessment of heavy metal pollution. *Agronomy*, 12(5), 1–17.
- Elisabeth, D.W., Santosa, M. & Herlina, N. 2013. Pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(3), 21–29.
- Eliyani, Dwi S, E. & Anggraini S. 2022. Uji efektivitas pupuk hayati mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 5(1), 56–64.
- Elizabet, P, T., Hidayatullah, T., Romulo, S, D. & Mardiana, E. 2024. The use of soil renewal materials to improve chemical properties in increasing the results of onions from tumbers. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 24(1), 17–27.
- Febriani, L., Gunawan & Gafur, A. 2021. Pengaruh jenis media tanaman terhadap pertumbuhan tanaman. *Bioeksperimen*, 7 (2), 92–104.
- Firmansyah, F., Husain, I. & Zakaria, F. 2025. Respon pemberian pupuk kandang kambing dan arang sekam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas Tajuk. *Jurnal Ilmia Multidisiplin*, 4(1), 104-109.
- Hakim, T. 2023. *Pertanian organik pada tanaman bawang merah*. Bekasi: PT Dewangga Energi Internasional.
- Handayani, R., Alfiah, L,N., & W. 2024. The effect of giving rice husk charcoal on growth and production of shallot plants (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Sungkai*, 12 (1), 1–12.
- Haris, A., Ibrahim,B., Akbar, A & Rismayanti 2024. Pertumbuhan dan produksi tanaman terong pada berbagai media tanam dan pemberian PGPR (*plant grownth promoting rhizobacteria*). *Jurnal Galung Tropika*, 13(1), 59–69.
- Hariyono, B. 2021. Multifungsi biochar dalam budidaya tebu. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 13(2), 94–112.
- Herawati, J., Indarwati, I. & Christianoro, B.A. 2023. Pengaruh komposisi media tanam organik terhadap hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Journal of Applied Plant Technology*, 2(1), 1–10.
- Hidayati, S., Nurlina, N. & Purwanti, S. 2021. Uji pertumbuhan dan hasil tanaman sawi dengan pemberian macam pupuk organik dan pupuk nitrogen. *Jurnal*

Pertanian Cemara, 18(2), 81–89.

- Husain, I., Rahim, Y. & Rahman, Y.A. 2024. Pemberian kasgot black soldier fly dan PGPR akar bambu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas Tajuk. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan, 24(1), 28–38.
- Huziarti, R., Umran, I. & Junaidi, J. 2023. Studi mikoriza arbuskular pada beberapa tipe penggunaan lahan kering di Desa Kepayang Kecamatan Anjongan Kabupaten Mempawah. Jurnal Sains Pertanian Equator, 12(3), 630.
- Jali, S., Alby, S. & Andrianto, A.E. 2022. Pengaruh pemberian beberapa dosis biochar sekam padi dan pupuk kandang kotoran ayam terhadap hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas, 4(2), 268–275.
- Kalay, A.M., Hindersah, R., Ngabalin, I.A. & Jamlean, M. 2020. Utilization of biofertilizers and organic materials on growth and yield of sweet corn (*Zea mays saccharata*). Agric, 32(2), 129–138.
- Kania, S.R. & Maghfoer, M.D. 2018. Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan waktu aplikasi pgpr terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal Produksi Tanaman, 6(3), 407–414.
- Kristin, V., Zulfita, D. & Gusmayanti, E. 2024. Respon pertumbuhan dan hasil bawang merah. Jurnal Sains Pertanian Equator, 953–961
- Luta, A.D., Siregar, M., Syam, F.H., Feruzi, Y. & Syafridawani, J. 2022. Efektivitas pemberian media tanam dan ekoenzim pada pertumbuhan bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Seminar Nasional UNIBA Surakarta, 14 Juli 2022, Surakarta Indonesia: Universitas Islam Batik Surakarta, hal 275.
- 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 Agrofolium, 2(2), 173–181.
- Marina, I., Andayani, S.A., Dinar, D. & Gimnastiar, A.A. 2023. Optimasi pertanian bawang merah: studi tentang pengaruh faktor produksi. Journal of Sustainable Agribusiness, 2(2), 6–12.
- Margareththa, M. 2011. Eksplorasi dan identifikasi mikoriza indigen asal tanah bekas tambang batu bara. Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati. 10(5), 641–647.
- Marina, I., Andayani, S.A., Dinar, D. & Gimnastiar, A.A. 2023. Optimasi pertanian bawang merah: studi tentang pengaruh faktor produksi. Journal of Sustainable Agribusiness, 2(2), 6–12.
- Marsuhendi, R., Okalia, D. & Sasmi, M. 2021. The effect of providing a variety of candage fertilizer on the growth and. Jurnal Green Swarnadwipa, 10(2), 300–306.
- Masfufah, R., Meitini W., P. & Kawuri, R. 2016. Uji kemampuan spora cendawan mikoriza arbuskula (CMA) lokal bali pada pertumbuhan tanaman kedelai

- (*Glycine max* L.). *Simbiosis*, 4(1), 26–30.
- Messele, B. 2016. Effects of nitrogen and phosphorus rates on growth, yield, and quality of onion (*Allium cepa* L.) at menschen für menschen demonstration Site, Harar, Ethiopia. *Agricultural Research & Technology*, 1(3), 1–8
- Mubarok, S.M.S. 2023. Pengaruh dosis pupuk KCL dan pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah di tanah podsolik merah kuning Kalimantan Barat. 25(3). 3020–3030.
- Muryati, S., Mansur, I. & Budi, S.W. 2017. Keanekaragaman fungi mikoriza arbuskula (FMA) pada rhizosfer *Desmodium* spp. asal PT. Cibaliung Sumberdaya, Banten. *Journal of Tropical Silviculture*, 7(3): 188–197.
- Nazara, J., Zulfita, D. & Surachman, S. 2025. Respon pertumbuhan dan hasil bawang merah terhadap pemberian arang sekam padi dan pupuk NPK pada tanah aluvial. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 14(1), 258–266.
- Nugroho, W.A. & Prasetya, B. 2023. Eksplorasi mikoriza arbuskular pada beberapa sistem penggunaan lahan pertanian di Desa Ngawonggo, Kecamatan Tajinan, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(1), 25–35.
- Nurmalasari, A.I., Supriyono., Budiastuti, M.T.S., Nyoto, S. & Sulisty, T.D. 2021. Pengomposan jerami padi untuk pupuk organik dan pembuatan arang sekam sebagai media tanam dalam demplot kedelai. *Prima :Journal of Community Empowering and Services*, 5(2), 102–109.
- Purwati, E. 2017. Pengaruh media tanam dan pupuk organik cair (POC) terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian Politeknik Negri Lampung, 07 September 2017, Lampung Indonesia: Politeknik Negri Lampung, hal 28-34.
- Putra, W., 2015. Kitab herbal nusantara kumpulan resep & ramuan tanaman obat untuk berbagai gangguan kesehatan. Yogyakarta: Katahati.
- Putri, R.A.S. & Usmadi, U. 2024. Pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair daun kelor (*Moringa oleifera* L.) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 7(1), 61.
- Rajapakse, S. & J.C. Miller. 1992. 15 Methods for studying vesicular-arbuscular mycorrhizal root colonization and related root physical properties. *Methods in Microbiology*, (24), 301-316
- Ramadini, F., Sodik, A.H., Sulistyorini, E. & Utama, P. 2024. Pengaruh salinitas dan pupuk hayati mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Agribisnis dan Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian*, 9(3), 192–203.
- Rezki, W, S.L. & Rusdin, A. 2022. Isolasi cendawan mikoriza arbuskula dan perhitungan kolonisasinya pada akar sirsak (*Annona muricata*) serta pengaruh keberadaan mikoriza untuk pertumbuhan tanaman sorgum. *Jurnal Holan : Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(1), 34–39.

- Rihadi, S.S.A., Soedomo, R.P., Sulandjari, K. & Laksono, R.A. 2021. Studi karakteristik agronomi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas agrihorti-1 dan mentes dengan bawang daun kultivar lokal Kalimantan (*Allium fistulosum* L.) di dataran tinggi Jawa Barat. *Agrovital : Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(1), 16.
- Safrida, Sulaiman, I., Syafruddin, Syamsudin, Hasanuddin & Hadianur 2021. Strategi peningkatan produktivitas komoditi bawang merah melalui inovasi pupuk hayati mikoriza di Kabupaten Pidie. *Jurnal Pengabdian Agro and Marine Industry*, 2(1), 8–13.
- Sagala, I.D. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil bawang sabrang (*Eleutherine americana* Merr.) terhadap berbagai komposisi media tanam dan pemberian air kelapa. 2(4), 135–148.
- Sanjaya, W., Radian, R. & Abdurrahman, T. 2023. Pengaruh fungi mikoriza arbuskula (FMA) dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah pada tanah aluvial. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(4), 1023.
- Santoso, H., 2021. Seri mengenal tanaman obat bawang merah. Yogyakarta: Pohon Cahaya Semesta.
- Saputra, B., Linda, R. & Lovadi, I. 2015. Jamur mikoriza vesikular arbuskular (MVA) pada tiga jenis tanah rhizosfer tanaman pisang nipah (*Musa paradisiaca* L. var. nipah) di Kabupaten Pontianak. *Jurnal Protobiont*, 4(1), 160–169.
- Saputri, H.A. & Lapanjang, I. 2022. Pengaruh pemberian mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah varietas lembah palu. *Jurnal Agrotekbis*, 10(1), 64–72.
- Sarira, A., Tambing, Y. & Lasmini, A. 2020. Aplikasi komposisi media tanam dan pupuk kandang pada pertumbuhan dan hasil tanaman temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). *Jurnal Agrotekbis*, 8(3), 658–667.
- Simanjuntak, P., Sihombing, P. & Sijabat, T.A. 2020. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah pada pemberian pupuk kandang dan pupuk anorganik. *Majalah Ilmiah Methoda*, 10(3), 166–173.
- Sinuraya, B.A. & Melati, M. 2019. Pengujian berbagai dosis pupuk kandang kambing untuk pertumbuhan dan produksi jagung manis organik (*Zea mays* var. *Saccharata* Sturt). *Agrohorti*, 7(1), 47–52.
- Sirait, G., Hasairin, A. & Edi, S. 2022. Mengenal spora mikoriza hutan kampus universitas negeri medan berbasis literasi sains. Tasikmalaya: Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia.
- Soekamto, M.H. & Fahrizal, A. 2019. Upaya peningkatan kesuburan tanah pada lahan kering di Kelurahan Aimas Distrik Aimas Kabupaten Sorong. *Abdimas: Papua Journal of Community Service*, 1(2), 14–23.
- Sudewi, S. & Indriani, L.B. 2017. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan

- cendawan mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah lokal palu. *Jurnal Agropet*, 14(1), 20–30.
- Sugiana, I.K., Jayanti, K.D. & Mowidu, I. 2023. Pengaruh penggunaan pupuk hayati mikoriza terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah varietas lembah palu. *Agrifor*, 22(2), 263–272.
- Sugianto, S. & Jayanti, K.D. 2021. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. *Agrotechnology Research Journal*, 5(1), 38–46.
- Sugiharto 2016. Budidaya tanaman bawang merah. Semarang: CV Aneka Ilmu.
- Sumarni, N., Rosliani, R. & Basuki, R.S. 2013. Pengaruh varietas, status K-tanah, dan dosis pupuk kalium terhadap pertumbuhan, hasil umbi, dan serapan hara K tanaman bawang merah. *Jurnal Hortikultura*, 22(3), 233.
- Suriana, N. 2011. Bawang Bawa Untung. Yogyakarta: Cahaya Atma Pustaka.
- Suryani, R., Gafur, S., Tatang, A. 2017. Respon tanaman bawang merah terhadap cendawan mikoriza arbuskula (CMA) pada cekaman kekeringan di tanah gambut. *Jurnal Pedon Tropika Edisi*, 1(3), 69–78.
- Susilawati, S., Ammar, M., Mu'arif. 2019. Pengaruh penggunaan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.). Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2018, Palembang 18-19 Oktober 2018. Palembang: Unsri Press. 93-102.
- Susilo, E. 2018. Pengaruh aplikasi mikoriza dari sumber yang berbeda terhadap pertumbuhan bibit kakao di tanah ultisol. *Agritepa*, 4(2), 84–93.
- Tantalu, L., Rozana & Mushollarni, W. 2020. Perancangan & pengembangan produk pasta bawang (*Shallot paste*). Malang: Unitri Press.
- Wicaksono, M.I., Rahayu, M. & Samanhudi, S. 2014. Pengaruh pemberian mikoriza dan pupuk organik terhadap pertumbuhan bawang putih. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 29(1), 35.
- Yusriadi., Pata'dungan, Y, S., & Uswah, H. 2018. Kepadatan dan keragaman spora fungi mikoriza arbuskula pada daerah perakaran beberapa tanaman pangan di lahan pertanian Desa Sidera. *Agroland*, 25(4), 64–73.
- Rina, A., Rahmi, A., Yani, A.R., & Hidayat, M. 2020. Jenis fungi mikoriza arbuskula (fma) pada perbagai pohon kawasan Glee Nipah Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. Prosiding Seminar Nasional Biotik, 02 April 2019, Aceh Indonesia: UIN Ar-Raniry Banda Aceh, hal 156–160.