

DAFTAR PUSTAKA

- Adi H, A. H., Winarti, C., dan Warsiyah, W. 2020. Kualitas Pupuk Organik Limbah Ampas Kelapa Dan Kopi Terhadap Pertumbuhan Tanaman. Jurnal Rekayasa Lingkungan, 18(2). <https://doi.org/10.37412/jrl.v18i2.27>
- Alfala, S., dan Kristina, N. 2024. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mint (*Mentha piperita*) dengan Pemanfaatan Pupuk Organik Cair pada Sistem Hiroponik. Gunung Djati Conference Series, 38, 61–69.
- Aliasuddin, Tabrani, M., dan Rahmi, N. 2020. Pengembangan Pupuk Ampas dari Ampas Kopi di Banda Aceh. JCommdev, 1(1), 1–11.
- Aliudin, Wibowo, A. S., Sariyoga, S., dan Meutia. 2022. Model Pemberdayaan Petani Bawang Merah Melalui Sistem Bank Benih untuk Peningkatan Kapasitas Petani (Suatu Kasus pada Kelompok Tani Mekar Jaya Desa Tonjong). Jurnal Penyuluhan Dan Pemberdayaan Masyarakat, 1(3), 62– 70.
- Amin, H. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Pemberian Pupuk NPK dan Kompos Kulit Buah Kopi. Jurnal Online Agroteknologi, 1(3): 2337-6597.
- Anggara, B. 2022. Pengaruh Ampas Kopi dan Pupuk NPK 16: 16: 16 Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Produksi Tanaman Seledri (*Apium Graveolens* L.). Universitas Islam Riau.
- Ansyar, I. A., Silvina, F., dan Murniati, M. 2017. Pengaruh Pupuk Kascing dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.). JOM FAPERTA, 4(1), 1–13.
- Arifin, Firda Khoirunnisha. 2016. Pemanfaatan Limbah Ampas Kopi Sebagai Salah Satu Media Tanam Dalam Peningkatan Kandungan Selenium Pada Jamur Tiram Putih. Tersedia dalam. Diakses 02 Desember 2018.
- Arisusanti, R. J., dan Purwani, K. I. 2013. Pengaruh Mikoriza Glomus fasciculatum Terhadap Akumulasi Logam Timbal (Pb) pada Tanaman Dahlia pinnata. j23373520.v2i2.3623. Jurnal Sains dan Seni Pomits, 2(2), 2337-3520. <https://doi.10.12962/>
- Asad, F. A., dan Rokhminarsi, E. 2021. Perbanyak inokulum fungi mikoriza *Glomus* dan *Gigaspora* dengan berbagai formula pembawa pada inang jagung. Jurnal Agro Wiralodra, 4(1).
- Badan Pusat Statistik 2024. Produksi Tanaman Sayuran Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman. <https://www.bps.go.id/id>. Diakses pada 30 Mei 2024.
- Baswarsiaty, R 2013. Pengkajian Agribisnis Bawang Merah. Agromedia Jakarta.
- Campos, V.R., Loarca-Pina, G., Vergara-Castaneda, H. A., dan Oomah, B. D. 2015. Spent coffee grounds: A review on current research and future prospects. Trends in Food Science dan Technology, 45(1), 24–36.
- Cruz R, Baptista P, Cunha S, Pereira JA, Casal S. 2012. Carotenoids of Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Grown on Soil Enriched with Spent Coffee Grounds. 1535–1547. DOI: 10.3390/molecules17021535.

- Damanik, S. A., dan Suryanto, A. 2018. Efektivitas penggunaan mikoriza dan PGPR (plant growth promoting rhizobacteria) terhadap tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) pada pipa PVC sistem vertikultur. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(4), 635–641.
- Dhana, W. D., Hanum, C., dan Ginting, J. 2023. Respons pertumbuhan dan hasil bawang merah dengan pemberian pupuk N, P, K Serta inokulasi mikoriza. *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 26(1), 29–36.
- Fajri, M. 2014. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang dan Kalium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Teuku Umar. Aceh
- Fajri, A.D, Muhammad, Parwi, Parwito, Susilo, E. 2023. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Merah Terhadap Genus Mikoriza Dan Pupuk NPK Response Of Growth And Production Of Shallot To The Genus Of Mycorrhiza And NPK Fertilizer. *Science, Technology and Agriculture Journal*, 4(2), 139–150.
- Fitria, A., Abdullah, L., dan Karti, P. D. M. H. 2022. Pertumbuhan dan Produksi Sorgum bicolor pada Kultur Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dengan Sistem Fertigasi dan Fortifikasi Nutrisi Berbeda. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 20(2), 51–57. <https://doi.org/10.29244/jintp.20.2.51-57>
- Fitriani SM. 2010. Komponen Hasil dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiate* L. Wilczek) yang di Inokulasi Ganda Bakteri Bradyrhizobium sp. Dan Fungi Mikoriza Arbuskula pada Tanah Ultisol Kentrong. *Jurnal Agronomi* 14 (2). ISSN 1410-1939.
- Harahap, L. H., Hanafiah, A. S., dan Guchi, H. 2018. Efektifitas Pemberian Mikoriza Terhadap Serapan Hara N dan P Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) Pada Lahan Dengan Cekaman Kekeringan Yang Telah Diberi Bahan Organik Di Desa Aek Godang Kecamatan Hulu Sihapas Kabupaten Padang Lawas Utara: The Effect. *Jurnal Agroteknologi*, 6(1), 167–173.
- Hartono, J. 2006. Penelitian umur panen optimal pada tembakau cerutu besuki tanam awal. *Jurnal Agritek. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian-Teknologi Pertanian-Kehutanan*, 14(3), 668–672.
- Hasnelly, H., dan Gatot, E. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Kulit Kopi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L) Varietas Lembah Palu. *Jurnal Sains Agro*, 5(2).
- Iqbal, M., Parwati, W. D. U., dan Ginting, C. 2018. Pengaruh ampas kopi sebagai pupuk organik dan dosis dolomit terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pre nursery. *Jurnal Agromast*, 3(2), 1–10.
- Junaidi, Kustiani, E., Supandji, Sutikno, T. D., dan Saptorini. 2024. Pemanfaatan pestisida organik berbahan sulfur dengan metode Jadam di Desa Jatigedong, Ploso, Jombang. *Jatimas: Jurnal Pertanian dan Pengabdian Masyarakat*, 4(2), 92–98. <https://doi.org/10.30737/jatimas.v4i2.5575>
- Kurnianingsih, A., Susilawati dan M. Sefrila. 2017. Karakter Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah pada Berbagai Komposisi Media Tanam. ISSN : 2614-2872.
- Laia, Y. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Pemberian Pupuk Kotoran Ayam dan Pupuk Organik Cair (POC) Bonggol Pisang. Skripsi. Fakultas Pertanian. 38 Universitas Medan Area. Medan.

- Lingga, P. dan M. 2013. Petunjuk penggunaan pupuk. Niaga Swadaya.
- Marpaung, Y., Sembiring, M., dan Ginting, J. 2025. Pemanfaatan Pupuk Kandang dan Mikoriza terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 15(3), 331–339.
- Muna, I. A. A., Savitri, S., Bustami, B., dan Rahmiati, R. 2022. Pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) pada berbagai komposisi media tanam dan dosis fungi mikoriza arbuskular (FMA). *Jurnal Agriflora*, 6(1), 59–66.
- Maulana, F. 2019. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Varietas Bima.
- Mujahidin, N. 2023. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Pada Berbagai Dosis *Beuveria bassiana* dan Dosis Mikoriza Arbuskula.
- Musafa, M.K., Aini, L.Q., Prasetya, B. 2015. Peran mikoriza arbuskula dan bakteri *pseudomonas fluorescens* dalam meningkatkan serapan P dan pertumbuhan tanaman jagung pada Andisol. *J. Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(2): 191-197.
- Puspawati C, Haryono P. 2018. Bahan Ajar Kesehatan Lingkungan Penyehatan Tanah. Jakarta (ID): Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan Edisi Tahun 2018, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Rahardjo, C. S., Yasin, I., Kusnarta, I. G. M., dan Gunartha, I. G. E. (2018). Pengaruh Cara Pengolahan Tanah Dan Sistem Rotasi Tanaman Terhadap Produktivitas Tanah Alfisol Di Daerah Transmigrasi Labangka Kabupaten Sumbawa. *Agroteksos: Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(3), 34–35.
- Rahma, A. R. 2016. Pengaruh Campuran Ampas Tebu Dan Sabut Kelapa Sebagai Media Pertumbuhan Alternatif Terhadap Kandungan Nutrisi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*). Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. *Jurnal Bonorowo*, 1(1), 30–43.
- Saputri, H. A., dan Lapanjang, I. 2022. Pengaruh pemberian mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah varietas Lembah Palu. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*, 10(1), 64-72.
- Siahaan, W., dan Suntari, R. 2019. Pengaruh aplikasi kompos ampas kopi terhadap perubahan sifat kimia andisol Ngabab, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 6(1), 1123–1132.
- Sianipar H, Munir E, and Delvian, 2016. Pengurangan Akumulasi Timbal (Pb) dengan Memanfaatkan Mikoriza Arbuskula dan Tanaman Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*), Jabon (*Anthocephalus cadamba*), Petai (*Parkia speciosa*). *Jurnal Biosains*, 2: 133-140.
- Sianipar, J., F., Mariati dan N. Rahmawati. 2015. Karakterisasi dan Evaluasi Morfologi Bawang Merah Lokal Samosir (*Allium cepa* L.) pada Beberapa Aksesori di Kecamatan Bakti Raja. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sitompul, G. S. S., Yetti, H., dan Murniati, M. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan KCL Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.). Riau University.

- Sittisart, P., Yossan, S., dan Prasertsan, P. 2017. Antifungal Property of Chili, Shallot and Garlic Extracts Against Pathogenic Fungi, *Phomopsis* spp., Isolated from Infected Leaves of Para Rubber (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.). *Agriculture and Natural Resources*, 51(6), 485–491.
- Sudewi, S., dan Indriani, L. 2017. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan cendawan mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah lokal palu. *Agropet*, 14(1), 20–30.
- Suherman, C., Nuraini, A., dan Rosniawaty, S. 2007. Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) Serta Media Campuran Subsoil dan Kompos Pada Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) kultivar Sungai Pancur 2 (SP2). In Bandung: Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran.
- Sugiana, I.K., Jayanti, K.D., Mowidu, I. 2023. Pengaruh penggunaan mikoriza terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah varietas Lembah Palu. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*. 22(2), 263-272.
- Svenningsen, N. B., Watts, W. S. J., Joner, E. J., Battini, F., Efthymiou, A., Cruz-Paredes, C., Nybroe, O., dan Jakobsen, I. 2018. Suppression of the activity of arbuscular mycorrhizal fungi by the soil microbiota. *ISME Journal*, 12(5), 1296–1307. <https://doi.org/10.1038/s41396-018-0059-3>
- Syam, N., Suriyanti, S., dan Killian, L. H. 2017. Pengaruh Jenis Pupuk Organik dan Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolus* L.). *Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 1(2), 43–53.
- Taher, R. 2018. Pengaruh pemberian kompos kopi dan poc urin sapi terhadap pertumbuhan bibit mangga (*Mangifera indica* L.) (Skripsi). Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan.
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2010. Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta. Yogyakarta: Gajah Mada University press.
- Triadiawarman, D., Aryanto, D., dan Krisbiyantoro, J. 2022. Peran unsur hara makro terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L.). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Kehutanan*, 21(1), 27–32.
- Tsaniyah I. dan Daesusi, R. 2020. “Pengaruh pemberian ampas kopi sebagai pupuk organik terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens*)”. *Jurnal Pedago Biologi*. 8 (1), 58–63.
- Wibowo, Y. 2014. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Konsentrasi Pupuk Organik Cair dengan Teknik Vertikultur. Skripsi. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Wiliodorus, W., Sasli, I., dan Syahputra, E. 2020. Respons tanaman bawang merah terhadap fungi mikoriza arbuskular (Fma) dan pemotongan umbi pada gambut. *Agrofood*, 2(2), 29–41.
- Wilis, R., Mailidarni, N., dan Amalia, S. 2025. Pengaruh Dosis Ampas Kopi dan Pupuk KCl Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Agrotek Lestari*, 11(2), 99–111.
- Zulkarnain 2013. Budidaya Sayuran Tropis. Jakarta: Bumi Aksara.