

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, F.R., Hidayanto, M., Muryani, P. & Tarbiyatul, M. 2014. Budidaya dan pasca panen bawang merah. Samarinda : Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Timur.
- Agviolita, P., Yushardi, Y. & Anggraeni, F.K.A. 2021. Pengaruh perbedaan biochar terhadap kemampuan menjaga retensi pada tanah. Jurnal Fisika Unand, 10(2), 267–273.
- Anderson, J.A., 1987. Mycorrhizae-host specificity and recognition. The American Phytopathological Society, 78(3), 375-378.
- Bulan, P.A.N., Ariyanti, N.A., Aloysius, S. & Sugiyarto, L. 2023. Pengaruh pemberian mikoriza, *Trichoderma* sp. terhadap pertumbuhan bawang merah (crok kuning ) pada cekaman kekeringan. Jurnal Penelitian Saintek, 28(1), 50–62.
- Ansar, M., Wahyudi, I. & Bahrudin, B. 2016. Growth and yield of shallot lembah palu variety on different direction and form of seedbeds growing on dry land. Agroland. The Agricultural Sciences Journal (e-Journal), 3(1), 14–21.
- Ansyar, A.I., Silvina, F. & Murniati 2017. Pengaruh pupuk kascing dan mikoriza terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian, 4(1), 1–13.
- Ardiani, F., Wirianata, H. & Hastuti, P.B. 2018. Pengaruh pemberian mikoriza dan bahan organik terhadap pertumbuhan bibit kopi (*Coffea* sp.). Agroista, Jurnal Agroteknologi, 02(2), 162–177.
- Arifah, S.M. 2013. Aplikasi macam dan dosis pupuk kandang pada tanaman kentang. Jurnal Gamma, 8(2), 80-85.
- Asyra, N., Sulardi & Ariani, S.H. 2024. Uji pemberian pupuk organik kotoran ayam dan *ecoenzyme* terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal Pertanian Agros, 26(1), 4631–4641.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2023. Produksi tanaman sayuran 2021-2023. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Bakir, Asmaniyah, A. & Sholihah. 2022. Respon pertumbuhan, hasil dan mutu bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas Tajuk akibat perlakuan konsentrasi *ecoenzyme* pisang dan pupuk organik massa daun. Jurnal Agronisma, 10(2), 46–58.
- Basri, A.H.H. 2018. Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. Agrica Ekstensia, 12(2), 74–78.

- Bharvi, S.P., Bhanu, R.S., & Archana, U.M. 2021. Pengaruh eko-enzim yang dibuat dari limbah organik terpilih terhadap limbah air domestik. *Jurnal Penelitian dan Tinjauan Lanjutan Dunia*, 10(01), 323-333.
- 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. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 13 (03), 177-183.
- Dandi, D. & Rauf, A. 2022. Pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada berbagai komposisi media tanam. (e-journal) *Agrotekbis*, 10(3), 590–599.
- Dewi, N. 2012. Untung segunung bertanam aneka bawang. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Baru Press.
- Dhana, W.D., Hanum, C. & Ginting, J. 2023. Respons pertumbuhan dan hasil bawang merah dengan pemberian pupuk N, P, K serta inokulasi mikoriza. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 26(1), 29–36.
- Edyna, T., Jumini & Syafruddin 2021. Pengaruh jenis mikoriza dan dosis kompos terhadap pertumbuhan dan hasil cabai merah (*Capsicum annuum* L.) pada tanah inceptisol. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(4), 9–15.
- Faizi, M. & Purnamasari, R.T. 2019. Pengaruh cendawan mikoriza arbuskular (CMA) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3(2), 22-27.
- Fajjriyah, N. 2017. Kiat sukses budidaya bawang merah. Yogyakarta: Bio Genesis.
- Galintin, O., Rasit, N. & Hamzah, S. 2021. Production and characterization of *ecoenzyme* produced from fruit and vegetable wastes and its influence on the aquaculture sludge. *Biointerface Research in Applied Chemistry*, 11(3), 10205–10214.
- Gultom, F., Hernawaty, H., Brutu, H. & Karo-karo, S. 2022. Pemanfaatan pupuk ekoenzim dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Darma Agung*, 30(1), 142–159.
- Gunawan, G., Wijayanto, N. & Budi, S.W. 2019. Karakteristik sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah pada agroforestri tanaman sayuran berbasis *Eucalyptus* sp. *Journal of Tropical Silviculture*, 10(2), 63–69.
- Hartini, H., Linda, R. & Rahmawati, R. 2019. Kepadatan jamur mikoriza vesikular arbuskular (MVA) di kawasan hutan mangrove Desa Peniti Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat. *Protobiont*, 8(3), 12-18.
- Hartoyo 2020. Potensi Bawang merah sebagai tanaman herbal untuk kesehatan masyarakat Desa Jemasih Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes.

Jurnal Ilmiah Indonesia, 5(10), 1109-1120.

Hazra, F., Istiqomah, F.N. & Adriani, L. 2021. Aplikasi pupuk hayati mikoriza terhadap tanaman bawang merah (*Allium cepa* var. *aggregatum*) pada latosol dramaga. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan, 23(2), 61–67.

Hazra, F., Istiqomah, F.N. & Agus, H.N. 2022. Aplikasi pupuk hayati mikoriza granul dan powder menggunakan teknik coating pada jagung manis (*Zea mays* L. *Saccharata*) di tanah latosol dan regosol. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 9(2), 311–320.

Imron, M. 2020. Manajemen sampah. Retrieved from <https://zerowaste.id/website:https://zerowaste.id/zero-waste-lifestyle/ecoenzyme/>

Irawan, I.D., Mardiyani, S.A. & Muslikah, S. 2023. Aplikasi berbagai dosis biochar dan konsentrasi *ecoenzyme* terhadap pertumbuhan hasil dan kualitas tanaman seledri (*Apium graveolens*) pada model budidaya urban farming. Agronisma, 11(1), 319-338.

Irmawati, I., Sefrila, M., Susilawati, S., Tambunan, R.T., Poerbaputra, Y.D., Putri, A., Sinaga, P., Azka, M.Y., Valentina, R., Hutabarat, M. & Simanjuntak, R. 2024. Karakteristik morfofisiologi dan produksi bawang merah varietas bima brebes dengan pemberian pupuk organik cair pada sistem budidaya terapung. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-12 Tahun 2024: Universitas Sriwijaya. hal. 202-211.

Jamaluddin, Mintarti, S., Damayanti, R. Hartono, Y., Akhdiyat, R. 2023. Akuntansi lingkungan: Suatu tinjauan pemanfaatan *ecoenzyme* untuk pengobatan penyakit mulut dan kuku (PMK) sapi di Malang. Proceeding of National Conference on Accounting & Finance. Yogyakarta. Master Program in Accounting, Faculty of Economics Universitas Islam Indonesia. hal. 26-35.

Ketaren, S.E., Marbun, P. & Marpaung, P. 2014. Klasifikasi inceptisol pada ketinggian tempat yang berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan. Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara, 2(4), 1451-1458.

Khairiyah, Y., Widyastuti, R. & Ginting, R.C.B. 2022. Efektivitas fungi mikoriza arbuskula pada tanaman singkong (*Manihot esculenta*) di tanah inceptisol Bogor. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, 27(3), 414–420.

Koide, R., Li, M., Lewis, J. & Irby, C. 1988. Role of mycorrhizal infection in the growth and reproduction of wild vs. cultivated plants. Oecologia, 77(4), 537–543.

Lamasrin, S., Pioh, D.D., & Ogie, T.B. 2023. The effect of the aplication of media for burnt husks on the growth of mustard plants *Brasica juncea* L. Jurnal

Agroekoteknologi Terapan, 4(2), 329-337.

- Listiana, I., Bursan, R., Widyastuti, R., Rahmat, A., & Jimad H. 2021. Pemanfaatan limbah sekam padi dalam pembuatan arang sekam di Pekon Bulurejo Kecamatan Gadingrejo Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 1-5.
- Lopulisa, C 2004. Tanah-tanah utama dunia ciri, genesa dan klasifikasinya. Cetakan pertama, Lembaga Penerbitan UNHAS.
- Lubis, N. & Wasito, M. 2023. Analisa unsur hara tanah akibat pemberian ekoenzim pada tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Seminar of Social Sciences Engineering & Humaniora, Scenario 2023: Universitas Pembangunan Panca Budi, Sumatera Utara. hal. 149-156.
- Lubis, N., Wasito, M., Marlina, L., Girsang, R. & Wahyudi, H. 2022. Respon pemberian ekoenzim dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agrium*, 25(2), 107–115.
- Lubis, V.M., Hereri, A.I. & Anhar, A. 2020. Pengaruh pemberian pupuk kompos dan mikoriza terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(2), 31–40.
- Luta, A.D., Siregar, M., Syam, F.H., Feruzi, Y. & Syafridawani, J. 2022. Pengaruh perlakuan media tanam dan ekoenzim terhadap produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agrosains*, 24(2), 119-123.
- Mawarni, R., Ansoruddin, Lubis, A.F., Gunawan, H., & Handayani, T. 2022. Pembuatan arang sekam padi sebagai alternatif media tanam bernutrisi dan sebagai media usaha tani di Desa Sei Silau Barat Kecamatan Setia Janji Kabupaten Asahan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 87-94.
- Mohamed, A.A., Eweda, W.E.E., Heggo, A.M. & Hassan, E.A. 2014. Effect of dual inoculation with arbuscular mycorrhizal fungi and sulphur-oxidising bacteria on onion (*Allium cepa* L.) and maize (*Zea mays* L.) grown in sandy soil under green house conditions. *Annals of Agricultural Sciences*, 59(1), 109–118.
- Nurida, N.L., Rachman, A. & Sutono, S. 2015. Biochar pembenah tanah yang potensial. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Oktavia, S.P., Nainggolan, N., Waluyo, A., Wijayani, A., Hardiastuti, S. & Wirawati, A. 2022. Pemberian mikoriza arbuskula dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Prosding The 13<sup>th</sup> Industrial Research Workshop and National Seminar Bandung. 13-14 Juli 2022: Politeknik Negeri Bandung. hal. 20-24.
- Pitojo, S. 2015. Benih bawang merah. Yogyakarta: Kanisius.
- Prayudyaningsih, R. 2016. Pertumbuhan semai *Alstonia scholaris*, *Acacia*

- auriculiformis* dan *Muntingia calabura* yang diinokulasi fungi mikoriza arbuskula pada media tanah bekas tambang kapur. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea, 3(1), 13–23.
- Pulungan, A.S.S. 2013. Infeksi fungi mikoriza arbuskula pada akar tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.). Jurnal Biosains Unimed, 1(1), 43–46.
- Rahman, M.M., Saidy, A.R. & Nisa, C. 2019. Aplikasi mikoriza arbuskula untuk meningkatkan serapan posfat, pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Enviro Scienceae, 15(1), 59-70.
- Rasit, N., Hwe Fern, L. & Ab Karim Ghani, W.A.W. A. K. 2019. Production and characterization of *ecoenzyme* produced from tomato and orange wastes and its influence on the aquaculture sludge. International Journal of Civil Engineering and Technology, (IJCIET), 10(3), 967-980.
- Riyani, N.W., Islami, T. & Sumarni, T. 2015. Pengaruh pupuk kandang dan *Crotalaria juncea* L. pada pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.), Jurnal Produksi Tanaman, 3(7), 556-563.
- Rosadi, A.P., Lamusu, D. & Samaduri, L. 2019. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan jagung bisi 2 pada dosis yang berbeda. Babasal Agrocyc Journal, 1(1), 7-13.
- Rosnina, A.G., Wirda, Z., Nilahayati, A, D.S. & Zuriani. 2022. Aplikasi pupuk eco-enzyme pada lahan marginal di Desa Reuleut Barat Muara Batu Aceh Utara. Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat, 4(1), 78–83.
- Saleh, I., Setya, I. & Atmaja, W. 2017. Efektivitas inokulasi cendawan mikoriza arbuskula (CMA) terhadap produksi bawang merah dengan teknik pengairan berbeda. Jurnal Hortikultura. Indonesia, 8(2), 120–127.
- 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.
- Sativana, P.D. 2022. Mengubah sampah organik menjadi *ecoenzyme* di rumah bersama bank sampah hijau daun disperkimta. [https://disperkimta.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/11\\_mengubah-sampah-organik-menjadi-eco-enzyme-di-rumah-bank-sampah-hijau-daun-disperkimta](https://disperkimta.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/11_mengubah-sampah-organik-menjadi-eco-enzyme-di-rumah-bank-sampah-hijau-daun-disperkimta).
- Sihite, I.F. 2024. Eco enzyme dengan kulit buah dan sayuran beserta manfaatnya untuk kehidupan manusia. IKRA-ITH Teknologi Jurnal Sains Dan Teknologi, 8(1), 48–53.
- Sumiati, E. & O.S, G. 2007. Aplikasi pupuk hayati mikoriza untuk meningkatkan efisiensi serapan unsur hara NPK serta pengaruhnya terhadap hasil dan kualitas umbi bawang merah. Journal of Horticultura, 17(1), 34–42.

- Tando, E., Pengkajian, B., Pertanian, T. & Tenggara, S. 2018. Review: Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). Buana Sains, 18(2), 171–180.
- Tjitrosoepomo, G. 2010. Taksonomi tumbuhan (Spermatophyta). Yogyakarta: Gadjah Mada Universitas Press.
- Triadiawarman, D., Aryanto, D. & Krisbiyantoro, J. 2022. Peran unsur hara makro terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L.). Agrifor, 21(1), 27-32.
- Vama, L. & Cherekar, M.N. 2020. Production, extraction and uses of eco-enzyme using citrus fruit waste: Wealth From Waste. Asian Journal of Microbiology Biotechnology Environmental Sciences, 22(2), 346–351.
- Waluyo, N. & Sinaga, R. 2015. Bawang merah yang dirilis oleh balai penelitian tanaman sayuran. Iptek Tanaman Sayuran No 004, Januari 2015.
- Wicaksono, M.I., Rahayu, M. & Samanhudi, S. 2014. Pengaruh pemberian mikoriza dan pupuk organik terhadap pertumbuhan bawang putih. Journal of Sustainable Agriculture, 29(1), 35-44.
- Wulan, I.R., Tanjung, J.C., Sinatrya, A., Fahima, S. & Lestari, P. 2024. Efektivitas konsentrasi ekoenzim sebagai agen pertumbuhan dan penambah nutrisi tanaman pada berbagai jenis tanaman budidaya di Indonesia. Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah, 12(2), 403–413.
- Zulkarnain, Z. 2013. Budidaya sayuran tropis. Jakarta: PT Bumi Aksara.