

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, C, B. 2021. Pengaruh pemaparan sumber bunyi garengpung dengan peak frequency 4500 HZ pada sore hari terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman jagung (*Zea mays*). Skripsi. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Akbar, A. K. 2026. Pengaruh pemberian mikoriza dan pupuk fosfat terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium cepa* L. var. *aggregatum*) di tanah inceptisol. Skripsi. Universitas Malikussaleh.
- Andini. 2024. Pengaruh waktu aplikasi sonic bloom terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.). Skripsi. Universitas Malikussaleh.
- Aprilia, Y., Puspita, T., & Susanti, R. 2017. Pengaruh pemberian perlakuan suara musik terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Amaranthus gangeticus* Linn.). Jurnal Pembelajaran Biologi, 5(2), 186–200.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Statistik Hortikultura.
- Budi, R., Wilarso, S., Mansur, I., & Kusmana, C. 2015. Potensi fungi mikoriza (FMA) lokal dalam konservasi ex-situ jenis terancam punah kayu kuku [*Pericopsis Mooniana* (Thw.) Thw].
- Damayanti, N. S., Widjajanto, D. W., & Sutarno, S. 2019. Pertumbuhan dan produksi tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.) akibat dibudidayakan pada berbagai media tanam dan dosis pupuk organik. Journal of Agro Complex, 3(3), 142. <https://doi.org/10.14710/joac.3.3.142-150>.
- Ernanda, M. Y., Indrawati, A., & Mardiana, S. 2022. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap pemberian pupuk organik kandang ayam dan pupuk organik cair (POC) urin sapi. Jurnal Ilmiah Pertanian , 4(1), 10–19. <https://doi.org/10.31289/Jiperta.v4i1.1191>
- Ginting, S, F. 2018. Keanekaragaman fungi mikoriza arbuskula (FMA) di bawah tegakan cemara laut (*Casuarina equisetifolia*) pada beberapa kedalaman tanah. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Habibi, M. A. 2019. Respon pertumbuhan dan produksi jenis tanaman sawi terhadap berbagai tingkat konsentrasi larutan ab mix pada metode hidroponik rakit apung. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Medan.
- Hadianto, W., Saidi, A., B., Ariska, N., Chairudin, C., & Adwin, A. 2020. Pengaruh varietas unggul dan sistem olah tanah terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.). Jurnal Agrotek Lestari, 6 (2), 84-89.
- Handayani, R. S., Usnawiyah, U., Hafifah, H., & Suhendra, M. 2023. Pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) akibat

- perlakuan teknologi *sonic bloom* dan air cucian beras. Jurnal Agronida, 8(2), 68–74. <https://doi.org/10.30997/jag.v8i2.6934>.
- Hassanien, R. H. 2014. Advances in effects of sound waves on plants. Journal of integrative Agriculture, 13(2), 335-348.
- Hazra, F., Istiqomah, F. N., & Azzahra, B. A. 2024. Peran mikoriza powder dan granul dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium cepa* var . *aggregatum*). 15(3), 172–179.
- Herawati, N., Benni Satria, B., & Nilla Kristina, N. 2025. Eksploritasi dan identifikasi fungi mikoriza arbuskula (FMA) pada rhizosfere tanaman bengkuang (*Pachyrizus erosus* L.) di Sumatera Barat.
- Hermanto, D., Ismillayli, N., Zakirrahman, M., Jannaturrayyan, S., & Nartiadi, L. A. 2020. Integrasi Perkebunan, perikanan, dan peternakan untuk mewujudkan rumah pangan lestari di Desa Banyu Urip, Lombok Tengah. Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat, 5(2), 409–414.
- Hidayatulloh, R., Koestiono, D., & Setiawan, B. 2015. Analisis rantai nilai (value chain) usahatani sayuran organik (studi kasus pada komunitas organik brenjonk, desa penanggungan kecamatan trawas kabupaten Mojokerto Jawa timur). Agricultural Socio-Economics Journal, 15(1), 18–32.
- Idris, M., & Rahmadina. 2022. Pengujian limbah air tahu terhadap jumlah stomata dan kandungan klorofil tanaman kedelai hitam (*Glycine soja* L.). Jurnal Agroplasma, 9(1), 10-15).
- Istigfaiyah, L. 2018. Identifikasi dan karakterisasi mikoriza pada tegakan gmelina arbore. Skripsi. Prograsm Studi Kehutanan. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin.
- Krisnawan, R. 2022. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*Brasica juncea* L.) dengan lantunan murottal Al-Qur'an dan pupuk NPK 16:16:11116. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 2, 1–15.
- Kurnia, M. E. 2019. Sistem hidroponik wick organik menggunakan limbah ampas tahu terhadap respon pertumbuhan tanaman pak choy (*Brassica chinensis* L.). Skripsi. UIN Raden Intan Lampung.
- Kusumawati, S., & Lubis, M. 2022. Aplikasi mikoriza pada pertanaman hortikultura: peluang dan tantangan. Agrosains Journal, 9 (1), 11-19.
- Leovini, H., Kastono, D., & Widada, J. 2014. Pengaruh pemberian jamur mikoriza arbuskular, jenis pupuk fosfat dan takaran kompos terhadap pertumbuhan bibit tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada media pasir pantai. Vegetalika, 3(1), 102-115.
- Munar, A., Sembiring, M., Tantawi, A. R., & Sabrina, T. 2020. Effect of sound treatment on phosphate solubilizing microbial activity. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 454(1), 12145.

- Mustaqimah, N. M., Nurhatika, S., & Muhibbudin, A. 2019. Pengaruh waktu inokulasi mikoriza arbuskular pada campuran media tanam amb-07 dan pasir pantai terhadap pertumbuhan dan karbohidrat padi (*Oryza sativa* L.) Var. Inpari 13 N. Jurnal Sains Dan Seni, 8(2), 49–56.
- Mutryarny, E., & Lidar, S. 2018. Respon tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) akibat pemberian zat pengatur tumbuh hormonik. Jurnal Ilmiah Pertanian, 14(2), 29–34. <https://doi.org/10.31849/jip.v14i2.258>.
- Netti Herawati, N., Benni Satria, B., & Nilla Kristina, N. Eksplorasi dan identifikasi fungi mikoriza arbuskula (FMA) pada rhizosfere tanaman bengkuang (*Pachyrizus erosus* L.) di Sumatera Barat.
- Nio, S. A., Rumbay, J. A., Anggini, P. S., Supit, P. S. L., & Ludong. 2021. Potensi metode sonic bloom untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman. Jurnal Mipa, 10(2), 76–80.
- Nuranisa, L. 2023. Respon tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap pemberian pupuk organik dan jarak tanam. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Pareira, M. S. 2025. Peran fungi mikoriza arbuskula dan irigasi tetes dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) dilahan kering. hidroponik. jurnal ilmu pertanian dan teknologi dalam ilmu tanaman. 2(1), 284–293. <https://doi.org/10.62951/hidroponik.v2i1.284>.
- Pasaribu, M. Y. A. 2019. Pengaruh pemberian pupuk kompos plus terhadap pertumbuhan tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.). Skripsi. Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Pebrianingsih, F. Wayan, W & U.M.Y. 2023. Pengaruh pupuk hayati mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa galur padi beras hitam pada sistem irigasi aerobik. Pertanian Agros, 25(2), 1742–1750.
- Perangin-Angin, A. 2023. Pengaruh aplikasi sonic bloom terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Skripsi. Universitas Malikussaleh.
- Pranata, E. 2018. Pengaruh jenis media tanam dan pemberian air kelapa terhadap pertumbuhan tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.). Skripsi. Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Medan.
- Prasasti, O. H., Purwani, K. I., Nurhatika, S., Biologi, J., Matematika, F., Alam, P., Teknologi, I., Nopember, S., Arief, J., Hakim, R., & Indonesia, S. 2013. Pengaruh mikoriza glomus fasciculatum terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman kacang tanah yang terinfeksi patogen sclerotium rolfsii. 2(2).
- Prasetyo, J. 2014. Efek paparan bunyi dengan variasi jenis dan pressure level terhadap pertumbuhan dan produktivitas sawi hijau (*Brassica juncea* L.).

- Prasetyo, J. 2021. Effect of violin sound exposure with pressure level variation to green mustard (*Brassica juncea* L.) growth and productivity. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 782(2), 22071.
- Prihantoro, I., Karti, P. D., Aditia, E. L., & Nisabillah, S. 2023. Kualitas fungi mikoriza arbuskula (FMA) yang diproduksi dengan teknik fortifikasi dan fertigasi berbeda pada pertumbuhan Indigofera zollingeriana. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, 28(3), 377–385.
- Pulungan, A. S. S. 2018. Tinjauan ekologi fungi mikoriza arbuskula. Jurnal Biosains, 4(1), 17–22.
- Roidi, A. A. 2016. Pengaruh pemberian pupuk cair daun lamtoro (*Leucaena Leucocephala*) terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman sawi pakcoy (*Brassica chinensis* L.). Skripsi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Setiawan, I. G. P., Niswati, A., Hendarto, K., & Yusnaini, S. 2015. Pengaruh dosis vermikompos terhadap pertumbuhan tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) dan perubahan beberapa sifat kimia tanah Ultisol Taman Bogo. Jurnal Agrotek Tropika, 3(1).
- Simanjuntak, A., Lahay, R.R. & Purba, E. 2013. Respon pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pemberian pupuk NPK dan kompos kulit buah kopi. Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara, 1(3): 94785.
- Siti, M. N. 2019. Pengaruh intensitas bunyi terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman kacang merah. Jurnal Agroswati 7(1): 1 – 6.
- Subandi, M. Sofiya, H. Wawan, S. 2017. Efisiensi pupuk nitrogen dan fosfor dengan penambahan pupuk hayati pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) varietas pertiwi-3. Jurnal Istek 10. 1: 206-226.
- Sudewi, S., & Indriani, L. 2017. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan cendawan mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan hasil bawang mearh lokal palu. Agropet, 14(1), 20-30.
- Sugiana, I. K., Jayanti, K. D., Mowidu, I., Pertanian, F., Sintuwu, U., & Poso, M. (2023). Pengaruh penggunaan pupuk hayati mikoriza terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah varietas Lembah Palu. Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan, 22(2), 263-272.
- Suryadarma, I. G. P., Kadarisman, N., & Dwandaru, W. S. B. 2020. The increase of stomata opening area in corn plant stimulated by *Dundubia manifera* insect sound. International Journal of. Engineering, 6(5), 107–116.
- Sutan, S. M., Prasetyo, J., & Mahbudi, I. 2018. Pengaruh paparan frekuensi gelombang bunyi terhadap fase vegetatif pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomea Reptans Poir*) Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems - Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan

Biosistem, 6(1), 72–78.

- Taluta, H. E., Rampe, H.L., & Rumondor, M. J. 2017. Pengukuran panjang dan lebar pori stomata daun beberapa varietas tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Jurnal Mipa Unsrat Online. 6(2):1-5.
- Usnawiyah, U. & Khaidir, K. 2019. Respon pemberian mikoriza arbuskular dalam media zeolit terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai. Jurnal Agrium, 10(1): 1–4.
- Utari, D. 2022. Respon pertumbuhan dan kadar kapsaisin tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L .) terhadap kekeringan dan pemberian mikoriza arbuskular. Vegetalika, 11(1), 63–77.
- Widyawati, Y., Kadarisman, N., & Agus, P. 2011. Pengaruh suara garengpung (*Dundubia manifera*) termanipulasi pada peak frekuensi (6, 07±0, 04) 103 hz terhadap pertumbuhan dan produktifitas tanaman kacang dieng (*Vicia faba* Linn). Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan, Dan Penerapan MIPA, Fakultas MIPA Universitas Negeri Yogyakarta. Hlm F515-F522.
- Wulandari, R. E. R. P. W. D. 2018. Efek Paparan musik klasik, hard rock dan murottal terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss). Protobiont, 7(3).