

DAFTAR LITERATUR

- Achyani, Sutanto, A., dan Faliyanti, E. 2018. *Buku Ajar Pupuk Organik Kulit Kopi Edisi Kedu*. Universitas Muhammadiyah Metro.
- Aidin, L., Indahwati, N., dan Priambodo, A. 2020. Pengembangan Aplikasi Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pjok Berbasis Android pada Sekolah Menengah Kejuruan. *Jurnal Mitra Pendidikan*, 4(1), h. 1-9.
- Arisni, F. 2019. *Pengaruh Konsentrasi Nutrisi terhadap Pertumbuhan Sawi Pagoda (Brassica norinosa L.) dengan Sistem Hidroponik Wick dan Sumbangannya Pada Pembelajaran Biologi SMA*. Universitas Sriwijaya.
- Astuti, R. . S., dan Larasati, W. A. 2019. Respon Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa*) Terhadap Larutan Hara (Kotoran Ikan) Pada Sistem Akuaponik. *Jurnal Konservasi Hayati*, 10(01), h. 10-15.
- Auliana, R., Patahuddin, dan Bustan. 2021. Penerapan Model Pembelajaran PASA dalam Meningkatkan Motivasi Belajar pada Pembelajaran Sejarah Kelas X IPS 2 SMAN 1 Barru. *Chronologia*, 2(3), h. 46-55.
- Azhari, D. 2020. *Pengaruh Media Tanah Pasca Panen Tanaman Leguminoceae terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung (Ipomea reptans L. Poir.) sebagai Sumber Belajar Biologi*. Skripsi tidak diterbitkan. Metro: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Metro.
- Badih, Sugiyanto, S., dan Fetty, D. R. 2021. Pengaruh Komposisi Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica narinosa L.*). *Jurnal Agrisia*, 13(2), h. 20-39.
- Cahyani, A. (2019). *Pengembangan Media dan Sumber Belajar Teori dan Prosedur*. Edisi Satu. Loksita Indonesia. Serang Baru.
- Dahlianah, I., Arwinsyah, A., Sari, P. K., dan Rahma, S. N. 2020. Tanggap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica norinosa*) terhadap Berbagai Dosis Pupuk AB MIX Metode Hidroponik dengan Sistem Rakit Apung. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 17(1), h. 55-60.
- Falahuddin, I., Restu, A., Raharjeng, P., dan Harmeni, L. 2016. Pengaruh Pupuk Organik Limbah Kulit Kopi (*Coffea arabica L.*) terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi. *Bioilmi: Jurnal Pendidikan*, 2(2), h. 108-120.
- Furoidah, N. 2018. Efektivitas Penggunaan AB Mix terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Sawi (*Brassica sp.*). *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*, 2(1), h. 239–246.
- Gustianty, L. R., dan Saragih, T. G. H. 2020. tanggap Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica narinosa L.*) Terhadap Media Tanam dan Pupuk NPK pada Pipa Paralon. *Prosiding Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu Universitas Andalas ke-4 Tahun 2020, September*, h. 1037-1050.

- Hapsari, A. T., Darmanti, S., dan Hastuti, E. D. 2018. Pertumbuhan Batang, Akar dan Daun Gulma Katumpangan (*Pilea microphylla* L.) Liebm.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1), h. 79-84.
- Hasnelly, E. G. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Kulit Kopi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) Varietas Lembah Palu. *Jurnal Sains Agro*, 5(2), h.1-7.
- Hidayah, A. L., Dwiratna, S., Prawiranegara, B. M. P., dan Amaru, K. 2020. Kinerja dan Karakteristik Konsumsi Energi, Air, dan Nutrisi pada Sawi Pagoda (*Brassica narinosa*) Menggunakan Sistem Fertigasi Deep Flow Technique (DFT). *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 8(2), h. 125-134.
- Hidayati, N., Rosawanti, P., Arfianto, F., dan Hanafi, N. 2018. Pemanfaatan Lahan Sempit untuk Budidaya Sayuran dengan Sistem Vertikultur. *Pengabdianmu*, 3(1), h. 40–46.
- Ibrahim, Y., dan Tanaiyo, R. 2018. Respon Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Kulit Pisang dan Bonggol Pisang. *Jurnal Agropolitan*, 5(1), h. 63-69.
- Istiqomah, dan Serdani, A. D. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L. Var. *Tosaka*) pada Pemupukan Organik, Anorganik dan Kombinasinya. *Agoradix: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(2), h. 1-8.
- Jayati, R. D., dan Susanti, I. 2019. Perbedaan Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Sawi Pagoda Menggunakan Pupuk Organik Cair dari Eceng Gondok dan Limbah Sayur. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 1(2), h. 73-77.
- Kurniawan, S., Riyanto, S., Gutama, W. A., Kusumarini, N., Adieb, N., Azizah, N., dan Nugroho, G. A. 2019. Go Organic-Gerakan Kelompok Petani Pesanggem dalam Biokonversi Kulit Kopi Menjadi Kompos dan Pupuk Organik Granule. *Jurnal Bakti Saintek: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains dan Teknologi*, 3(2), h. 59-66.
- Kustyorini, W.I.T., Krisnaningsih, N.T.A., dan Santitores, D. 2020. Frekuensi Penyiraman Larutan Urin Domba terhadap Tinggi Tanaman, Jumlah Daun dan Produksi Segar Hidroponik Fodder Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Sains Peternakan*, 8(1), h. 57-65.
- Marsa, Hala, Y., dan Taiyeb, A. M. 2016. Pengaruh Penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Pendekatan Ilmiah terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar IPA Biologi Kelas VII Peserta Didik SMP Negeri 2 Watampone. *Jurnal Sainsmat*, 5(1), h. 42-57.
- Mpapa, B. L. 2016. Analisis Kesuburan Tanah Tempat Tumbuh Pohon Jati (*Tectona grandis* L.) pada Ketinggian yang Berbeda. *Jurnal Agrista Unsyiah*, 20(3), h. 135-139.
- Munawar, A. A. 2021. Pengaruh Larutan Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Kombinasi Purnakal terhadap Pertumbuhan Tanaman Bunga Kol (*Brassica Oeracea* Var. *Botrytis* L.) sebagai Sumber Belajar Biologi SMA Kelas Xii Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan. Skripsi tidak

diterbitkan. Metro: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Metro.

- Murtianingsih, L. 2020. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Kulit Kakao terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica Juncea L.) sebagai Sumber Belajar Biologi SMA pada Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan*. Skripsi tidak diterbitkan. Metro: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Metro.
- Mushafi, M. 2016. *Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Sawi (Brassica juncea) Akibat Konsentrasi Nutrisi AB Mix Yang Berbeda Pada Hidroponik Sistem Wick*. Skripsi tidak diterbitkan. Jawa Timur: Fakultas Pertanian Universitas Jember.
- Novita, E., Fathurrohman, A., dan Pradana, H. A. 2019. Pemanfaatan Kompos Blok Limbah Kulit Kopi sebagai Media Tanam. *Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 2(2), h. 61-72.
- Nugroho, W. S., dan Handoko, Y. A. 2019. *Sumber Daya Pertanian Berkelanjutan dalam Mendukung Ketahanan dan Keamanan Pangan Indonesia pada Era Revolusi Industri 4.0. Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis UNS Ke 43*. 3(1), h. 159-165.
- Nurliawaty, L., Mujasam, M., Yusuf, I., dan Widyaningsih, S. W. 2017. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Problem Solving Polya. *Jurnal Pendidikan Indonesia*, 6(1), h. 72-81.
- Pramitasari, H. E., Wardiyati, T., dan Nawawi, M. 2016. Pengaruh Dosis pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(1), h. 49–56.
- Putra, Y. H. 2019. *Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk Pelengkap Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pagoda (Brassica narinosa L) pada Sistem Budidaya Vertikultur*. Skripsi tidak diterbitkan. Palembang: Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Rosmiati, M., Nurjanah, K. A., Suantika, G., and Putra, R. E. 2017. Application of Compost Produced by Bioconversion of Coffee Husk by Black Soldier Fly Larvae (*Hermetia Illucens*) as Solid Fertilizer to Lettuce (*Lactuca sativa* Var. *Crispa*): Impact to Growth. *Proceedings of International Conference on Green Technology*, 8(1), h. 38-44.
- Saepuloh, S. I., dan Firmansyah, E. 2020. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Pagoda (*Brassica narinosa* L.). *Agroscript*, 2(1), h. 34-48.
- Safitri, L. S. I., dan Binawati, D. K. 2021. Pengaruh Pemberian Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica narinosa*) dengan Sistem Akuaponik. *jurnal stigma*, 14(2), h. 82-88.

- Sanitasari, R.D., Andreswari, D., dan Purwandari, E. P. 2017. Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Anak Usia 0-5 Tahun Berbasis Android. *Jurnal Rekursif*, 5(1), h. 1-10.
- Setiawan, W. A., Syaifuddin, Jamaludin, Yatmin. 2019. Respons Sawi Pagoda (*Brassica narinosa*) terhadap Ketebalan Mulsa Jerami Padi dan Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair. *Jurnal Wacana Pertanian*, 15(2), h. 50-59.
- Setyastuti, R. 2017. *Penerapan Metode PASA On Board Stories And Picture Storie pada Pembelajaran Sejarah di Sekolah Menengah Kejuruan*. 3(4), h. 461-471.
- Sihotang, R. W. 2021. *Analisis Kelayakan Finansial Usaha Sayuran Hidroponik di Higrow Farm Palembang*. Skripsi tidak diterbitkan. Palembang: Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- Simanjuntak, A., Lahay, R. R., dan Purba, E. 2013. Respon Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Pemberian Pupuk Npk dan Kompos Kulit Buah Kopi. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(3), h. 362-373.
- Siregar, M. 2017. Respon Pemberian Nutrisi AB Mix pada Sistem Tanam Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea*). *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*, 2(2), h. 18-24.
- Sudjana. 2005. *Metode Statistika*. Edisi Keenam. PT.Tarsito Bandung.
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Edisi ke-2. Alfabeta.
- Suhastyo, A. A., Raditya, F. T. 2019. Respon Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pagoda (*Brassica narinosa*) terhadap Pemberian Mol Daun Kelor. *Agrotechnology Research Journal*, 3(1), h. 56-60.
- Susila, A. D. 2006. *Panduan Budidaya Tanaman Sayuran*. Edisi pertama. Institut Pertanian Bogor.
- Sutanto, A., Widowati, H., Achyani, Thresia, F., Hendri, N., Rifai, M. R., dan Yulistiana, E. 2020. The Effectiveness of Pumakkal Organic Waste Bioremediator. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(7), h. 132-143.
- Triawan, D. A., Banon, C., Adfa, M. 2020. Biokonversi Kulit Kopi Menjadi Pupuk Kompos pada Kelompok Tani Pangestu Rakyat Kabupaten Rejang Lebong. *Jurnal Pengabdian Al-Ikhlash*, 5(2), h. 159-165.
- Utami, E. P. P. 2018. *Pengaruh Naungan Dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Curly Kale (Brassica oleracea var. achepala) Di Dataran Medium*. Universitas Brawijaya.

- Windrianto, Rusdi, dan Maizora, S. 2017. Efektivitas Lembar Kerja Siswa dengan Model Problem Based Learning pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VIII. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Matematika Sekolah (JP2MS)*, 1(2), h. 137-142.
- Wulandari, Y., dan Purwanto, W. 2017. Kelayakan Aspek materi dan Media dalam Pengembangan Buku Ajar Sastra Lama. *Jurnal Gramatika*, 3(2), h. 162-1772.
- Yenani, E., Santoso, H., Sutanto, A., dan Muhfahroyin. 2021. Organic Fertilizer of Coffee Peel With Purnakal Starter Formula for Sustainable Plantation Cultivation. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1796(1), h. 1-10.
- Zahroh, D. A., dan Yuliani. 2021. Pengembangan E-LKPD Berbasis Literasi Sains untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik pada Materi Pertumbuhan dan Perkembangan. *Jurnal Bio Edu*, 10(3), h. 605-616.