

DAFTAR PUSTAKA

- Ansiska, P., Asep, Helmi, D., Windari, E. H., & Oktoyoki, H. (2022). Sosialisasi Pemanfaatan Limbah Kulit Kopi Dalam Upaya Perbaikan Kualitas Tanah. *Income: Indonesian Journal of Community Service and Engagement*, 1(2), 35–40.
- Afkar, M., Nisah, K., dan Sa'diah, H. (2020). Analisa Kadar Protein Pada Tepung Jagung, Tepung Ubi Kayu Dan Tepung Labu Kuning Dengan Metode Kjeldha. Amina, *Journal of Science and Social Development*, 1(3), 108-113.
- Ambarningrum, T. B., Srimurni, E., & Basuki, E. (2019). Teknologi biokonversi sampah organik rumah tangga menggunakan larva lalat tentara hitam (*black soldier fly*) BSF, *Hermetia illucens* (Diptera :Stratiomyidae). Prosiding Seminar Nasional dan *Call for Papers*, 1,235–243.
- Arwaa Marden, H., Julia Nanda, A., Maulida Herika, S., Mulyani, S., Idayana, U., & Irawan, J. (2024). Pemanfaatan Limbah Kulit Kopi Sebagai Pupuk Organik Cair di Desa Arul Item, Kabupaten Aceh Tengah (*Utilization of Coffee Skin Waste as Liquid Organic Fertilizer in Arul Item Village, Central Aceh Regency*). *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 20–31.
- Dafri, I., & Jayanegara, A. (2022). Teknologi Penyiapan Pakan Protein Moderate dan Strateginya untuk Meningkatkan Produktivitas Maggot. 20(1), 25–29.
- Dahang MS. 2020. Pengaruh teknik budidaya terhadap produksi kopi (*Coffea spp.* L.) masyarakat Karo. *Jurnal Agroteknosains*. 4(2): 47–62.
- Dahlilanah I. (2015). Pemanfaatan sampah organik sebagai bahan baku pupuk kompos dan pengaruhnya terhadap tanaman dan tanah. *Klorofil*, 10(1), 10–13.
- Brilliantina, A., Wibisono, Y., Sari, E. K. N., Adhamatika, A., Triardianto, D., Prayitno, P., & Arifiana, N. B. (2023). Potensi Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.) di Perumda Perkebunan Kahyangan Jember. *Oryza (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 12(1), 24–28.
- Fahmi, M. R. (2015). Optimalisasi proses biokonversi dengan menggunakan mini-larva *Hermetia illucens* untuk memenuhi kebutuhan pakan ikan.1(1), 139–144.
- Falahuddin, Irham; Raharjeng, Restu Puji Anita; Harmeni, L. (2016). Pengaruh Pupuk Organik Limbah Kulit Kopi (*Coffea Arabica* L.). *Jurnal Bioilmi*, 2(2), 108–120.
- Fauzi, R. U. A., & Sari, E. R. N. (2018). Business Analysis of Maggot Cultivation as a Catfish Feed Alternative. *Industria: Jurnal Teknologi Dan Manajemen Agroindustri*, 7(1), 39–46.
- Furusawa. M., Narita Y, Iwai K, Fukunaga T, Nakagiri O. (2011). *Inhibitory effect of a hot water extract of coffee silverskin on hyaluronidase*. *Biosci. Biotechnol. Biochem.* 75(1), 1205-1207.
- Gani, A., & Aceh, B, Siska, W, Sulastri. (2021). Analisa Kandungan Unsur Hara Makro Dan Mikro Pada Kompos Campuran Kulit Pisang Dan Cangkang Telur Ayam, Sulastri, *Jurnal Kimia Riset*. 6(1), 8–19.
- Ginting, S., Handayani, D., & Sutrawati, M. (2022). Pengolahan Limbah Kulit Kopi sebagai Pupuk Organik Tanaman Kopi di Desa Tapak Gedung Kabupaten kepahiang. 2(2), 9–15.

- Hasanah, N., Agroteknologi, P. S., Tinggi, S., & Pertanian, I. (2013). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Guano terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun pada Lahan Rawa Lebak (*Guano Organic Fertilizer Giving Effect to Cucumber Growth and Yield on Lebak Wetlands*), *Jurnal Sains Stiper Amuntai*, 2013, 3(2), 67-76.
- Hartatik, W., Husnain, H., & Widowati, L. R. (2015). Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2)107–120.
- Hasaya, H., Navanti, D., Ramadhan, L. R., Susanto, I., & Kartika, W. (2024). Perbandingan Kompos Produk Pemanfaatan Limbah Maggot *Black Soldier Fly* (BSF) Dengan Kompos Sampah Organik, *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 24(1), 2716-4470
- Harahap, F. D. (2022). Pengaruh Kombinasi Bungkil Kelapa Sawit dan Ampas Tahu yang di fermentasi terhadap kelulus hidupan dan pertumbuh hidup maggot (*Hermitia illucuns*) Skripsi. Pekanbaru: Fakultas Pertanian, Universitas Islam Riau.
- Hartono, R., Anggrainy, A. D., Bagastyo, A. Y., Lingkungan, D. T., Sipil, F. T., & Teknologi, I. (2021). Pengaruh Komposisi Sampah dan Feeding Rate terhadap Proses Biokonversi Sampah Organik oleh Larva *Black Soldier Fly* (BSF), *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 5(2), 181–193.
- Hindersah, R., N. Rostini, A. Harsono, dan A. M. Kalay. 2019. Peran eksopolisakarida *Azotobacter* dan bahan organik untuk meningkatkan nodulasi dan biomassa kedelai pada dua ordo tanah. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 47(2):156-162
- Irawan, S., Tampubolon, K., Elazhari, & Julian. (2021). Pelatihan Pembuatan Pupuk Cair Organik dari Air Kelapa dan Molase, Nasi Basi, Kotoran Kambing serta *Activator* Jenis Produk EM4. *Jurnal PKM Journal Liaison Academia and Society* (J-LAS), 1(3), 1–18.
- Jayanthi, N. A., & Dugas, L. R. (2017). *The risks of sports specialization in the adolescent female athlete. Strength and Conditioning Journal*, 39(2), 20–26.
- Juwita AI, Mustafa A, Tamrin R. 2019. Studi pemanfaatan kulit kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) sebagai mikro organisme lokal (MOL). *Jurnal Agointek*. 11(1): 1–8.
- Mujahid, M., Amin, A. A., Hariyadi, H., & Fahmi, M. R. (2017). Oil Palm Empty Bunches Bioconversion Using *Trichoderma* sp. and Black Soldier Fly Larvae As Poultry Feed Composition. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*, 5(1), 5–10.
- Mualfah, D., Sandi, G. H., & Fuad, E. (2023). Sistem Monitoring pH dan Kelembaban Tanah pada Tanaman Kacang Tanah Berbasis IoT (*Internet of Things*), *Jurnal Aplikasi Teknologi Informasi dan Manajemen (Jatim)*, 4(2), 138–147.
- Nofiyanti, E., Laksono, B. T., Salman, N., Wardani, G. A., & Mellyanawaty, M. (2021). Efektivitas Larva Black Soldier Fly (*Hermetia lilucens*) dalam Mereduksi Sampah Organik. *Jurnal Serambi Engineering*, 7(1), 2571–2576.
- Novita, E., Fathurrohman, A., & Pradana, H. A. (2019). Pemanfaatan Kompos Blok Limbah Kulit Kopi Sebagai Media Tanam. *Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 2(2), 61–72.
- Novita, E., Wahyuningsih, S., & Pradana, H. A. (2018). Variasi Komposisi Input Proses Anaerobik Untuk Produksi Biogas Pada Penanganan Limbah Cair Kopi. *Jurnal Agroteknologi*, 12(01), 43-57

- Nirmala, W., P. Pramianti dan I. Dwi. 2020. Pengaruh Komposisi Sampah Pasar Terhadap Kualitas Kompos Organik dengan Metode Larva *Black Soldier Fly* (BSF). Prosiding Seminar Nasional Pakar Ke 3 Tahun 2020. 1-5.
- Nugrahani, I. L., Farida, F., & Syahrrio, T. (2018). Pengaruh berbagai media terhadap suhu media dan produksi maggot. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 2(1), 32-37.
- Pathiassana, M. T., Izzy, S. N., & Nealma, S. (2020). Studi laju umpan pada proses biokonversi dengan variasi jenis sampah yang dikelola pt. biomagg sinergi internasional menggunakan larva *black soldier fly* (*Hermetia illucens*). *Tambora*, 4(1), 86–95.
- Reta, Dahlia, Sumule, O., & Larekeng, H. (2021). Penerapan Teknik Panen dan Pascapanen Kopi Arabika Kalosi Produk Unggulan Kabupaten Enrekang. *Jurnal Dinamika Pengabdian*, 6(2), 341–348.
- Rismayani, D., Aulia, A., Nopiyan, T., Rahayu, R., & Idris, M. (2024). *Biology of Black Soldier Fly (Hermetia illucens) and Utilization of its Waste (Maggot Frass) for Plant Growth : A Literature Review*. *Jurnal Biologi Tropis* 24(3): 273 –291
- Salman, S., Ukhrowi, L. M., & Azim, M. T. (2020). Budidaya maggot lalat BSF sebagai pakan ternak. *Jurnal Karya Pengabdian*, 2(1), 1–6.
- Sidiq Muhayyat, M., Tawfiequrrahman Yuliansyah, A., & Agus Prasetya. (2016). Pengaruh Jenis Limbah dan Rasio Umpan pada Biokonversi Limbah Domestik Menggunakan Larva *Black Soldier Fly* (*Hermetia illucens*). *Jurnal Rekayasa Proses*, 10(1), 23–29.
- Suciati, R., Faruq, H., J. (2017). Efektifitas Media Pertumbuhan *Maggots Hermetia illucens* (Lalat Tentara Hitam) Sebagai solusi Pemanfaatan Sampah organik. *Jurnal Biosfer dan Pendidikan Biologi*. 2 (1), 8-13.
- Tarmiji, M. (2020). Studi Literatur Pengomposan Limbah Kulit Kopi Sebagai Potensi Pupuk Tanaman Kopi. *Universitas Islam Indonesia*, 2(8), 1–52.
- Thesiwati, A. S. (2018). Peranan Kompos Sebagai Bahan Organik Yang Ramah Lingkungan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Dewantara*, 1(1), 27–33.
- Tim Energi dan Pengelolaan Limbah. (2023). Budidaya lalat hitam/*black soldier fly* (*Hermetia illucens*) untuk biokonversi limbah organik. Panduan Praktis Budidaya, 2 (74) : 1–15.
- Tufaila M, D Darmalaksana, dan S Alam. 2014. Aplikasi Kompos Kotoran Ayam Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Tanah Masam. *Jurnal Agroteknos*. 4 (2) : 120-127.
- Widyotomo, S. (2013). Mutu dan Citarasa Kopi Arabika Hasil Beberapa Perlakuan Fermentasi : Suhu , Jenis Wadah , dan Penambahan *Agens Fermentasi Quality and Flavor Profiles of Arabica Coffee Processed by Some Fermentation Treatments : Temperature , Containers , and Fermentation Agents Addition*. *Jurnal Pelita Perkebunan* 29(3), 220–239.
- Walida, H. D. E, Harahap & M.Zuhirsyan (2020). Pemberian Pupuk Kotoran Ayam dalam Upaya Rehabilitasi Tanah Ultisol Desa Janji yang Terdegradasi. *Jurnal Agrica Ekstensia*, 14(1), 75–80.
- Yuwono, A.S. dan P.D. Mentari. 2018. *Penggunaan Larva (Maggot) Black Soldier Fly (BSF) dalam Pengolahan Limbah Organik*. Bogor: Seameo Biotrop.