

DAFTAR PUSTAKA

- Al Viandari, N., Yuniart, A., & Machfud, Y. (2019). Kombinasi Pupuk NPK dengan POC Limbah Ikan terhadap pH, P-tersedia Tanah, Serapan P, dan Hasil Baby Buncis (*Phaseolus vulgaris* L) pada Inceptisols asal Jatinangor. *soilrens*, 17(2).
- Basmal, J. (2009). Prospek Pemanfaatan Rumput Laut Sebagai Bahan Pupuk Organik. *Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology*, 4(1), 1-8.
- Daims, H., Taylor, M. W., & Wagner, M. (2006). Wastewater treatment: a model system for microbial ecology. *Trends in biotechnology*, 24(11), 483-489.
- Dewi, M. (2002). Pengaruh Kondisi Ruang Simpan dan Jenis Kemasan Terhadap Viabilitas Benih Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir) pada beberapa periode simpan (Doctoral dissertation, Bogor Agricultural University (IPB)).
- Ekawandani, N., & Halimah, N. (2021). Pengaruh penambahan mikroorganisme lokal (MOL) dari nasi basi terhadap pupuk organik cair cangkang telur. *Biosfer: jurnal biologi dan pendidikan biologi*, 6(2), 79-86.
- Guiry, M. D., Guiry, G. M., Morrison, L., Rindi, F., Miranda, S. V., Mathieson, C., ... & Garbary, D. J. (2014). AlgaeBase: An On-Line Resource For Algae. *Cryptogamie, Algologie*, 35(2), 105-115.
- Herawati, D. A., & Wibawa, D. A. A. (2011). Pengaruh konsentrasi susu skim dan waktu fermentasi terhadap hasil pembuatan soyghurt. *Jurnal ilmiah teknik lingkungan*, 1(2), 48-58.
- Hama, S., Thamrin, N. T., & Sudartik, E. (2023). Pengaruh Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu Hitam (*Saccharum* Sp.) Terhadap Pupuk Urea. *Tarjih Agriculture System Journal*, 3(1), 145-151.
- Hidayat, F., Indraloka, A. B., & Utami, S. W. (2024, December). Pengaruh Lama Fermentasi terhadap Kualitas Unsur Hara Nitrogen, Fosfor, dan Kalium pada Pupuk Trichokompos Kotoran Hewan Kambing: Effect of Fermentation Duration on the Quality of Nitrogen, Phosphorus, and Potassium Nutrients in Goat Manure Trichocompost Fertilizer. In *NaCIA (National Conference on Innovative Agriculture)* (pp. 226-237).

- Indriana, D. S., Syam'un, E., & Riadi, M. (2021). Pertumbuhan dan produksi biji botani bawang merah (True Shallot Seed) yang diaplikasi auksin dan pupuk organik cair. *Jurnal Agrivigor*, 55-64.
- Jumsurizal, J., Ilhamdy, A. F., Anggi, A., & Astika, A. (2021). Karakteristik Kimia Rumpun Laut Hijau (*Caulerpa Racemosa* & *Caulerpa Taxifolia*) Dari Laut Natuna, Kepulauan Riau, Indonesia. *Akuatika Indonesia*, 6(1), 19-24.
- Kaswinarni, F., & Nugraha, A. A. S. (2020). Kadar fosfor, kalium dan sifat fisik pupuk kompos sampah organik pasar dengan penambahan starter EM4, kotoran sapi dan kotoran ayam. *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 12(1), 1-6.
- Kusniawati, E., & Agusdin, A. (2020). Pelatihan Pembuatan Pupuk Kompos. *Applicable Innovation of Engineering and Science Research (AVoER)*, 837-846.
- Marlina, E. T., Kurnani, T. B. A., Hidayati, Y. A., & Badruzzaman, D. (2017). Penyusutan dan penurunan nisbah C/N pada vermicomposting campuran feses sapi perah dan jerami padi menggunakan *Eisenia fetida*. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 17(2), 10.
- Nadiya, A. F., & Ishak, A. (2022). Analisis Niat Beli Dan Perilaku Konsumen Terhadap Produk Perawatan Kulit Ramah Lingkungan. *Selekta Manajemen: Jurnal Mahasiswa Bisnis & Manajemen*, 1(3), 186-204.
- Nursid, M., Marasskuranto, E., Atmojo, K. B., Hartono, M. P., & Meinita, M. D.N. (2016). Investigation On Antioxidant Compounds From Marine Algae Extracts Collected From Binuangeun Coast, Banten, Indonesia. *Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology*, 11(2), 59-67.
- Pakidi, C. S., & Suwoyo, H. S. (2017). Potensi Dan Pemanfaatan Bahan Aktif Alga Cokelat *Sargassum* Sp. *Octopus*, 6(1), 551-562.
- Putri, R. D. (2018). Pengaruh waktu fermentasi terhadap sifat kimia pupuk organik cair (POC) limbah cair tahu berbantuan EM4. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, 6(2), 14-22 Scribd.
- Rasmito, A., Hutomo, A., & Hartono, A. P. (2019). Pembuatan pupuk organik cair dengan cara fermentasi limbah cair tahu, starter filtrat kulit pisang dan kubis, dan bioaktivator EM4. *Jurnal Iptek*, 23(1), 55-62.
- Rianti, M., & Taslim, A. I. S. (2024). Pemanfaatan Kulit Bawang Merah Dan Ampas Kelapa Sebagai Pupuk Kompos Pada Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 7(4), 1859-1862.

- Sanjaya, M. F., Isdaryanti, I., Kurniawan, A., Maskur, M., Zulkifli, Z., Saldi, S., ... & Arpan, A. (2025). Pelatihan Diversifikasi Produk Limbah Kelapa Dan Pengemasan Minyak Mandar Di Kabupaten Polewali Mandar. *Jurnal Abdi Insani*, 12(1), 212-221.
- Sertua, H. J., Lubis, A., & Marbun, P. (2014). Aplikasi Kompos Ganggang Cokelat (*Sargassum Polycystum*) Diperkaya Pupuk N, P, K Terhadap Inseptisol Dan Jagung. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(4), 101895.
- Sinaga, D. (2009). Pembuatan Pupuk Cair dari Sampah Organik dengan Menggunakan Boisca sebagai Starter. Departemen Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Siregar, R. H., & Sinaga, K. (2026). The Effect of Fermentation Duration on the NPK Content and C/N Ratio in Chicken Manure Using M21. *Jurnal Multidisiplin Dehasen (MUDE)*, 5(3), 1375-1382.
- Sopiana, S., & Nurhayati, N. (2023). Pengaruh Pemberian Kompos Ampas Kelapa terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.) pada Media Podsolik Merah Kuning. *Journal of Agro Plantation (JAP)*, 2(02), 209-220.
- Sulistijo, M. S. (2002). Penelitian Budidaya Rumput Laut (Alga Makro/Seaweed) Di Indonesia. Pusat Penelitian Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta.
- Trivana, L., & Pradhana, A. Y. (2017). Optimalisasi waktu pengomposan dan kualitas pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa dengan bioaktivator promi dan orgadec. *Indonesian Journal of Veterinary Science*, 35(1), 136-144.
- Waluyo, T. (2020). Optimasi Pengkomposan Limbah Sayuran Pasar Minggu sebagai Sumber Pupuk Organik. *Ilmu dan Budaya*, 41(70).
- Wardana, I. W. S., dkk. (2021). Pemanfaatan limbah organik (kotoran sapi) menjadi biogas dan pupuk. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(1), 204-207 RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI PROSES PRODUKSI.
- Yamanaka, M. D., Hashiguchi, H., Mori, S., Wu, P. M., Syamsudin, F., Manik, T., & Anggadiredja, J. T. (2008). HARIMAU Radar-Profiler Network Over The Indonesian Maritime Continent: A GEOSS Early Achievement For Hydrological Cycle And Disaster Prevention. *J. Disaster Res*, 3(1), 78-88.
- Yuwono, D. (2007). Kompos. Jakarta: Penebar Swadaya. (Atau menggunakan versi cetakan lainnya: Yuwono, D. (2006).

Kompos Cara Aerob dan Anaerob Menghasilkan Kompos Berkualitas.
Jakarta: Seri Agritekno)

Zahra, N. A., Restuati, M., Arya, D., Gultom, R. H., Dachi, J., & Maylani, P.
(2025). Efektivitas Frekuensi EM4 Dalam Pembuatan Pupuk Organik
Cair. INSERT: Jurnal Multidisiplin Global, 1(1), 26-30.

