

DAFTAR PUSTAKA

- Amaliah, A., Sobari, E. dan Mukminah, N. 2019. Rendemen Dan Karakteristik Fisik Ekstrak Oleoresin Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Dengan Pelarut Heksan. *Industrial Research Workshop* 10(1): 273–278.
- Bachtiar, B., Ahmad, A.H. 2019. Analisis Kandungan Hara Kompos Johar *Cassia siamea* dengan Penambahan Aktivator Promi. *Bioma : Jurnal Biologi Makasar* 4(1): 68-76
- Budi, Nining, Widarti, Wardah Kusuma Wardhini, E. S. 2015. Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku Pada Pembuatan Kompos Dari Kubis dan Kulit Pisang. *Jurnal Integrasi Proses* 5(2): 75–80.
- Dahlianah, I. 2015. Pemanfaatan sampah organik sebagai bahan baku pupuk kompos dan pengaruhnya terhadap tanaman dan tanah. *Klorofil X*(1): 10–13.
- Darmosarkoro, W. dan S. Rahutomo. 2007. *Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Pembenh Tanah. Jurnal Lahan dan Pemupukan Kelapa Sawit Edisi I*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, C3:167-180
- Dewi, M. M., Antaresti dan Wenny, I. 2017. Pembuatan Kompos Secara Aerob Dengan Bulking Agent Sekam Padi. *Widya Teknik* 6(1): 21–31.
- Ekawandani, N. 2018. Pengomposan Sampah Organik (Kubis Dan Kulit Pisang) Dengan Menggunakan Em4. 12(1): 38–43.
- Erivianto, D., P, B. A. dan Notosudjono, D. 2020. Penggunaan Limbah Padat Kelapa Sawit Untuk Menghasilkan Tenaga Listrik Pada Existing Boiler. *Sainstech: Jurnal Penelitian dan Pengkajian Sains dan Teknologi* 26(2): 85–93.
- Fadri, S., Muchlisin, Z. A. dan Sugito, S. 2016. Pertumbuhan Kelangsungan Hidup dan Daya Cerna Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Mengandung Tepung Daun Jaloh Dengan Penambahan Probiotik EM-4. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Perikanan Unsyiah* 1(2): 210–221.
- Farida Ali, Devy Putri Utami dan Nur Aida Komala. 2018. Pengaruh penambahan EM4 dan larutan gula pada pembuatan pupuk kompos dari limbah industri crumb rubber. *Jurnal Teknik Kimia* 24(2): 47–55.
- Gusmailina. 2009. Pengaruh arang kompos bioaktif terhadap pertumbuhan anakan bulian (*Eusyderoxylon zwagen*) dan Gaharu (*Aquilaria malacensis*). *Jurnal penelitian Hasil Hutan* 28 (2) : 93-110. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Hanum, F., Tambun, R., Ritonga, M. Y. dan Kasim, W. W. 2015. Aplikasi Elektrokoagulasi Dalam Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia USU* 4(4): 13–17.

- Hapsari, A.Y. 2013. Kualitas dan Kuantitas Kandungan Pupuk Organik Limbah Serasah dengan Inokulum Kotoran Sapi Secara Semianaerob. Sripsi. Surakarta: UMS.
- Indriani, Y. H. 2011. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Penebar Swadaya. Yogyakarta.
- Islam, H., Nelvia, N. dan Zul, D. 2019. Isolasi Dan Uji Potensi Bakteri Fiksasi N Non Simbiotik Asal Tanah Kebun Kelapa Sawit Dengan Aplikasi Tandan Kosong Dan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Agroteknologi* 9(2): 35.
- Jaya, D. J., Nuryati dan Ramadhani. 2014. Optimasi Produksi Pupuk Kompos Tandan Kosong Kelapa. *Jurnal Teknologi Agro-Industri* 1(1): 1–8.
- Karnilawati, Sufardi. dan Syakur. 2013. Fosfat Tersedia, serapannya serta pertumbuhan jagung (*Zea mays* L) akibat amelioran dan mikoriza pada Andisol. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Lahan* 3(2): 231-239.
- Kaswinarni, F. dan 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.
- Marsiningsih, N.W. 2014. Analisis Kualitas Larutan MOL (Mikroorganisme Lokal) Berbasis Ampas Tahu. Skripsi. Konsentrasi Ilmu Tanah dan Lingkungan Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar.
- Meriatna, M., Suryati, S. dan Fahri, A. 2019. Pengaruh Waktu Fermentasi dan Volume Bio Aktivator EM4 (Effective Microorganisme) pada Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Buah-Buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal* 7(1): 13.
- Mukti, W. A. 2008. Produksi Kompos Pelepeh Pisang (*Musa paradisiaca* Linn) dengan Variasi Kadar Effective Microorganism dan Kotoran Sapi. Skripsi S1. Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Yogyakarta
- Ninla Elmawati, F., Anggaran, W. dan A., M. 2014. Proses Dekomposisi Batang Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Metode Replanting Sisipan dan Pencincangan. Paper Knowledge . *Toward a Media History of Documents* 5(2): 40–51.
- Nursanti, I. 2013. Karakteristik Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Pada Proses Pengolahan Anaerob Dan Aerob Ida Nursanti 1. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi* 13(4): 67–73.
- Pandebesie, E.S., Rayuanti, D. 2013. Pengaruh penambahan sekam pada proses pengomposan sampah domestik. *Jurnal Lingkungan Tropis* 6(1): 31-40
- Purnomo, E. A., Sutrisno, E., Sumiyati, S. dan A. 2017. Pengaruh variasi C/N rasio terhadap produksi kompos dan kandungan kalium (K), pospat (P) dari batang pisang dengan kombinasi kotoran sapi dalam sistem vermicomposting. *Jurnal Teknik Lingkungan* 6(2): 1–15.
- Rosmarkan, A., Yuwono, N.W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisus. Yogyakarta.

- Samsudin, W., Selomo, M. dan Natsir, M. F. 2018. Pengolahan limbah cair industri tahu menjadi pupuk organik cair dengan penambahan effective mikroorganisme-4 (EM-4). *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan* 1(2): 1–14.
- Saraswati, R. 2015. Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah sebagai Komponen Teknologi Pertanian. *Iptek Tanaman Pangan* 3(1): 41–58.
- Sembiring, M., Sipayung, R. dan Sitepu, F. E. 2014. Growth and Peanut Production With Provision of Empty Palm Bunches at different Pile Up Frequency. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2(2337): 598–606.
- Setyorini, D, Saraswati, R. dan Kosman, E.A. 2006. *Kompos dalam Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber daya Lahan Pertanian. Bogor : Jawa Barat.
- Silolongan, R. F. dan Apriyono, T. 2019. Analisis Faktor Penghambat Efektivitas Pengelolaan Sampah Di Kabupaten Mimika. 3: 17–39.
- Simarmata, M. 2017. Pengaruh Penambahan Urea terhadap Bentuk Fisik dan Unsur Hara Kompos dari Feses Sapi. Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Jambi (1): 1–11.
- Sriharti dan Salim, T. 2010. Pemanfaatan sampah taman (rumput-rumput) untuk pembuatan kompos. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”. Yogyakarta, 26 Januari 2010.
- Statistika, B. P. 2020. Data Statistik Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Badan Pusat Statistik Kelapa Sawit* 23–66.
- Sutanto, R. 2002. *Pertanian Organik, Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Suwatanti, E. dan Widiyaningrum, P. 2017. Sejarah Artikel: Diterima 11 Januari. *Jurnal MIPA* 40(1): 1–6. Tersedia di <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM>.
- Wahyono, S., Sahwan F.L., dan Suryanto. 2011. *Membuat Pupuk Organik Granul dari Aneka Limbah*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Waluyo, T. 2020. Optimasi Pengkomposan Limbah Sayuran. *Ilmu dan Budaya* 8275–8297.
- Widiastuti, H., Prakoso, H. T., Suharyanto, & Siswanto. 2015. Optimasi pengomposan tandan kosong kelapa sawit menggunakan dekomposer bakteri lignoselulolitik skala komersial. *Menara Perkebunan*, 83(2), 60–69
- Widiyaningrum, P. 2015. Efektivitas Proses Pengomposan Sampah Daun Dengan Tiga Sumber Aktivator Berbeda. *Rekayasa* 13(2): 107–113.
- Wijaksono, R. A., Subiantoro, R. dan Utoyo, B. 2016. Pengaruh Lama Fermentasi pada Kualitas Pupuk Kandang Kambing. *Jurnal Agro Industri Perkebunan* 4(2): 88–96.
- Yuna, R., Mardina, V., Biologi, S., Teknik, F., Samudra, U., Unsam, K., Chemistry, C., Waste, L. dan Palm, O. 2019. Pengujian Karakteristik Kimia pada Limbah Cair Kelapa Sawit di Pabrik X *Jurnal Biologica Samudra* 1(1): 1–8.