



“PEMBUATAN PUPUK ORGANIK PADAT GRANUL DARI SEKAM PADI DENGAN PENAMBAHAN EM4 MENGGUNAKAN METODE *COMPOSTING AEROB*”

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, F, Utami, DP & Komala, NA 2018, ‘Pengaruh Penambahan EM4 dan Larutan Gula Pada Pembuatan Pupuk Kompos dari Limbah Industri Crumb Rubber’, *Jurnal Teknik Kimia*, vol.24, no.2, hh.47-55.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Industri Balai Riset dan Standarisasi Industri Surabaya 2020, ‘Laporan Hasil Uji’, Kementrian Perindustrian Republik Indonesia, Surabaya.
- Dewi, CM, Mirasari, DM, Antaresti & Irawati, W 2007, ‘Pembuatan Kompos Secara Aerob dengan Bulking Agent Sekam Padi’, *Widya Teknik*, vol.6, No.1, hh.21-31.
- Diposeno 2010, ‘Sifat Fisis dan Mekanis Pupuk Biokomposit Limbah Kotoran Sapi dengan Perekat Molasses’, *Jurnal Teknik Mesin*, vol.2, no.3, hh.47-54.
- Ekawandani, W, Husnain & Widowati, LR 2018, ‘Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman’, *Jurnal Sumber Daya Lahan*, vol.9, no.2, hh.107-120.
- Hartini, S, Letsoin, F & Kristijanto, AI 2018, ‘Productive Liquid Fertilizer from Liquid Waste Tempe Industry as Revealed by Various EM4 Concentration’, *Materials Science and Engineering*, vol.3, no.4, hh.1-8.
- Irvan, SW, Husnain & Widowati, LR 2013, ‘Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman’, *Jurnal Sumber Daya Lahan*, vol.9, no.2, hh.107-120.





“PEMBUATAN PUPUK ORGANIK PADAT GRANUL DARI SEKAM PADI DENGAN PENAMBAHAN EM4 MENGGUNAKAN METODE *COMPOSTING AEROB*”

- Kurniawan, D, Kumalaningsih, S & Sabrina, NMS 2012, ‘Pengaruh Volume Penambahan Effective Microorganism 4 (EM4) 1% dan Lama Fermentasi Terhadap Kualitas Pupuk Bokashi dari Kotoran Kelinci dan Limbah Nangka’, *Jurnal Industria*, vol.2, no.1, hh.57-66.
- Lestari, DS, Brata, KR & Widyastuti, R 2017, ‘Pengaruh *Trichoderma Sp* dan Molases Terhadap Sifat Biologi Tanah di Sekitar Lubang Resapan Biopori Pada Latosol Darmaga’, *Jurnal Buletin Tanah dan Lahan*, vol.1, no.1, hh.17-22.
- Marlinda 2015, ‘Pengaruh Penambahan Bioaktivator EM4 dan Promi dalam Pembuatan Pupuk Cair Organik dari Sampah Organik Rumah Tangga’, *Jurnal Konversi*, vol.4, no.2, hh.1-6.
- Nur, T, Noor, AR & Elma, M 2016, ‘Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Sampah Organik Rumah Tangga dengan Bioaktivator EM4 (Effective Microorganisme)’, *Konversi*, vol.5, no.2, hh.5-12.
- Peraturan Menteri Pertanian No.2/Pert./HK.060/2/2006, ‘*Pupuk Organik dan Pembenh Tanah*’, Jakarta.
- Pinandita, AMK, Biyantoro, D & Margono 2017, ‘Pengaruh Penambahan EM4 dan Molasses terhadap Proses *Composting* Campuran Daun Angsana (*Pterocarpus indicun*) dan Akasia (*Acasia auriculiformis*)’, *Jurnal Rekayasa Proses*, vol.11, no.1, hh.19-23.
- Purnomo, R, Santoso, M & Heddy, S 2013, ‘Pengaruh Berbagai Macam Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun’, *Jurnal Produksi Tanaman*, vol.1, no.3, hh.93-100.





**“PEMBUATAN PUPUK ORGANIK PADAT GRANUL DARI
SEKAM PADI DENGAN PENAMBAHAN EM4 MENGGUNAKAN
METODE *COMPOSTING AEROB*”**

- Saraswati, R & Praptana, H 2017, ‘Percepatan Proses Pengomposan Aerobik Menggunakan Biodekomposer’, *Perspektif*, vol.16, no.1, hh.44-57.
- Shareef, RS, Soh, A, Wahab, Z & Rukunudin, IH 2016, ‘Rapid Composting of Rice Husks with Chicken Bones to Produce Compost Rich with Calcium and The Effect of Product Compost in the Increase of Soil Ph Value’, *Journal of Plant and Environmental Research*, vol.1, no.1, hh.24-30.
- Siswati, ND, Theodorus, H & Eko, PGWS 2009, ‘Kajian Penambahan *Effective Microorganism* (EM4) pada Proses Dekomposisi Limbah Padat Industri Kertas’, *Buana Sains*, vol.9, no.1, hh.63-68.
- Sundari, I, Maruf, WF & Dewi, EN 2014, ‘Pengaruh Penggunaan Bioaktivator EM4 dan Penambahan Tepung Ikan Terhadap Spesifikasi Pupuk Organik Cair Rumput Laut *Gracilaria sp*’, *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, vol.3, no.3, hh.88-94.
- Utari, NWA, Tamrin & Triyono, S 2015, ‘Kajian Karakteristik Fisik Pupuk Organik Granul dengan Dua Jenis Bahan Perekat’, *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, vol.3, no.3, hh.267-274.
- Widiyaningrum, P & Amalia, DW 2016, ‘Penggunaan EM4 dan Mol Limbah Tomat Sebagai Bioaktivator Pada Pembuatan Kompos’, *Jurnal Unnes*, vol.5, no.1, hh.18-24.
- Wullandari, P & Siregar, ZA 2017, ‘Optimasi Rasio Air dan Bahan yang Ditambahkan Pada Pembuatan Pupuk Organik Granul dari Tepung Rumput Laut’, *JPB Kelautan dan Perikanan*, vol.12, no.1, hh.31-42.





**“PEMBUATAN PUPUK ORGANIK PADAT GRANUL DARI
SEKAM PADI DENGAN PENAMBAHAN EM4 MENGGUNAKAN
METODE *COMPOSTING* AEROB”**

Yulianto, A, Zaman, B & Purwono 2017, ‘Pengaruh Penambahan Pupuk Organik Kotoran Sapi Terhadap Kualitas Kompos dari Sampah Daun Kering di TPST Undip’, *Jurnal Teknik Lingkungan*, vol.6, no.3, hh.1-14.

