

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifudin. 2011. Pengaruh Berbagai Aktivator Terhadap C/N Ratio Kompos Kotoran. PernerbitCV Sinar Indah, Bogor.
- Awang, Y., Anieza, S, S., Rosli, B., Mohamad dan Ahmad. 2009. *Chemical and Physical Characteristics of Cocopeat-Based Media Mixtures and Their Effects on the Growth and Development of Celosia Cristata*. American: Journal of Agricultural and Biological Sciences 4 (1): 63-71.
- Cika, Annisa Firtiyah., Ustamila, Yuli., Effendy, Sahrul., Syarif, Aida., Hajar, Ibnu. (2022). Pengaruh pH Fermentasi dan Putaran Pengadukan pada Fermentasi Molasses terhadap Produksi Bioetanol. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia (JPTI)*, 2(1), 41-47.
- Egamiarti., Racmanto, T., Mara, I M. (2022). Pengaruh pH dan Putaran Pengadukan Pada Fermentasi Molase Terhadap Hasil Akhir Produksi Bioetanol. *Energy, Materials and Product Design (EMPD)*, 1(2), 64-71.
- Esther L. Tobing. 2009. Studi Tentang Kandungan Unsur Hara Makro dan C/N dari Kompos Tumbuhan Kembang Bulan (*Tithonia Diversifolia*). Skripsi, Departemen Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Fitrada, W., Irawan, A., & Gusnedi, A. (2022). Analisis Pengaruh Ukuran Partikel Sampah Organik Terhadap Waktu Pengomposan Dengan Metode Komposter Semi Anaerob. *Jurnal Engineering*, 4(1), 25-31.
- Garg, M. 2018. Fermentor (Bioreactor): History, Design, and Its Constrution. Biologi Discussion. J. Biotechnology and Bioengineering, 34, 1565- 1579.
- Gunawan, R., Kusmiadi, R., & Prasetyono, E. (2015). Studi pemanfaatan sampah organik sayuran sawi (*Brassica juncea* L.) dan limbah rajungan (*Portunus pelagicus*) untuk pembuatan kompos organik cair. *Enviagro: Jurnal Pertanian dan Lingkungan*, 8(1), 37-47.
- Hadisuwito, S, 2012. Membuat Pupuk Organik Cair. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Handoko, B., Rochman, B. N., dan Kurniawati, A. (2020). Konsentrasi Larutan
- Gula dan Efektif Mikroorganisme terhadap Kualitas Pupuk Organik Cair Sampah Pasar. *Jurnal Ilmiah Media Agrosains*, 6(1), 1-6.
- Indriani, Y. H. 2013. Membuat Kompos Secara Kilat. Jakarta: Swadaya.
- Kurniawan, R., Juhanda, S., Syamsudin, R., & Lukman, M. A. (2011). Pengaruh jenis dan kecepatan pengaduk pada fermentasi etanol secara sinambung dalam bioreaktor tangki berpengaduk sel tertambat. *STU 10 Novemb*, 1-14.

- Krisnaningsih, A. T. N. dan Yulianti, D. L. 2017. Susu Fermentasi Yogurt.
- Manullang, G. S., Rahmi, A., & Astuti, P. (2014). Pengaruh jenis dan konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) varietas tosan. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 13(1), 33-40.
- Marsiningsih, N. W., Suwastika, A. A. N. G., & Sutari, N. W. S. (2014). Analisis kualitas larutan mol (mikroorganisme lokal) berbasis ampas tahu. Skripsi. Konservasi Ilmu Tanah dan lingkungan. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar.
- Meriatna, M., Suryati, S., & 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), 13-29.
- Noor Adi, S. 2013. Pemanfaatan Urin Sapi Sebagai POC (Pupuk Organik Cair) dengan Penambahan Akar Bambu Melalui Proses Fermentasi dengan Waktu Yang Berbeda. UMS. Surakarta.
- Nurhayati, D., Andayani, N., dan Saing, M. D. (2018). Optimalisasi Alat Fermentor pada Lama Fermentasi Cuka Apel. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, ISBN: 978-602- 14917-5-1.
- Okafor, 2016. *Energi Alternatif Bahan Cair*. Universitas Hasnuddin Makassar.
- Oktavianto, P. O. P., Ma'ruf, A. M. R. A., Agus, Y. D. A. Y. D., Rojak, A. R. A., & Muchsin, A. M. A. (2021). Modifikasi Pengaduk Tangki Seksi 200 Pada Fasilitas Pilot Conversion Plant (pcp). *PIN Pengelolaan Instalasi Nuklir*, 13(24).
- Patanga, Arief. Yuliarti, Nurheti. 2016. Pembuatan, Aplikasi, dan Bisnis Pupuk Organik dari Limbah Pertanian, Peternakan dan Rumah Tangga. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama
- Peraturan Menteri Pertanian No.70/Permentan/SR.140/10/2011. Pupuk Organik, Pupuk.
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor : 261/Permentan/SR.140/10/2019 Tentang Persyaratan Minimal Teknis Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenah Tanah
- Pujaningsih, R. 2005. Teknologi fermentasi dan Peningkatan Kualitas Pakan. Fakultas Peternakan UNDIP. UNDIP.

- Rachman, S. 2002. Penerapan pertanian organik: permasyarakatannya dan pengembangannya. Yogyakarta: Kanisius.
- Ratledge, C., Kristiansen, B. 2001. Basic Biotechnology. Cambridge: Cambridge University Pr
- Rinanto, Y. (2015). Pemanfaatan Limbah Sisa Hasil Panen Petani Sayuran di Boyolali sebagai Bahan Baku Pembuatan Pupuk Cair Organik menuju Pertanian Ramah Lingkungan. *Prosiding KPSDA*, 1(1).
- Saputri, I. (2021). Analisis NPK pupuk organik cair dari berbagai jenis air cucian beras dengan metode fermentasi yang berbeda. *Jurnal Agrotech*, 11(1), 36-42
- Saraswati, R. D. (2012). Kajian Potensi Penggunaan Bioreaktor terhadap Senyawa Ajmalisin Suatu Contoh Produksi Metabolit Sekunder Tanaman Obat. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 28-34. Bogor. 3- 23.
- Satiawihardja, Budiatman. 1983. Pegenal Fermentator. Buletin Pusbangtepa/FTDC-IPB. Vol. 5 No. 16: Hal 62-73.
- Simanungkalit, R. D. M. (2006). Pupuk organik dan pupuk hayati Organic fertilizer and biofertilizer.
- Sundari, I., Ma'ruf, W. F., & Dewi, E. N. (2014). Pengaruh Penggunaan Bioaktivator Em4 Dan Penambahan Tepung Ikan Terhadap Spesifikasi Pupuk Organik Cair Rumput Laut Gracilaria SP. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3(3), 88-94.
- Suriawiria, U. (2003). Mikrobiologi Air. P.T Alumni Bandung.
- Sutedjo M.M., (2008). Pupuk dan Cara Pemupukan. Jakarta (ID) Rineka Cipta.
- Tanti, N., Nurjannah, N., & Kalla, R. (2019). Pembuatan pupuk organik cair dengan cara aerob. *ILTEK: Jurnal Teknologi*, 14(02), 68-73.
- Taufika, R. 2011. Pengujian Beberapa Dosis Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Wortel (*Daucus carota* L.). *Jurnal Tanaman*.1 (2) : 1-10.
- Utomo, A, S. 2007. Pembuatan Kompos Dengan Limbah Organik. Jakarta: CV Sinar Cemerlang Abadi
- Villadsen, J., Lidén, G., Nielsen, J. 2011. *Bioreaction Engineering Principles*, 3rd Edition. New York: Springer
- Wibowo, Feri. Chairul. Irdoni S. 2015. Pengaruh Kecepatan Pengaduk dan Waktu Fermentasi Terhadap Konsentrasi Bioetanol Pada Fermentasi Nira Nipah Kental Menggunakan *Saccharomyces Cerevisiae*. *JOM FTEKNIK*. Vol 2(1)
- Widarti B.N., W.K.Wardhini dan E.Sarwono, (2015). Pengaruh Rasio C/N

Bahan Baku pada Pembuatan Kompos dari Kubis dan Kulit Pisang. Jurnal Integrasi Proses 5(2): 75-80

Yuli A. Hidayati, Kottelat M, Kartikasari SN, Anthony JW. . 2011. Kualitas Pupuk Cair Hasil Pengolahan Feses Sapi Potong Menggunakan *Saccharomyces Cereviceae*. Jurnal Ilmu Ternak Vol. 11, No. 2

Yuwono. 2006. Kompos. Jakarta: Penebar Swadaya.