



DAFTAR PUSTAKA

- Badrah, S (2021), ‘Pemanfaatan Effective Microorganisms 4 (EM4) Menggunakan Media Biofilm untuk Menurunkan Amonia dan Fosfat pada Limbah Cair Rumah Sakit’, *Faletehan Health Journal*, Volume 8, Nomor 1, pp. 102-108.
- Chandramanik, G.F., Haryono, S.H., Wiharyanto, O (2016), ‘Analisis Pengaruh Penambahan Molase dan Urin Sapi dalam Pembuatan Pupuk Cair Isi Rumen Limbah Rumah Pemotongan Hewan Terhadap Timbulan Gas Rumah Kaca (CO₂, CH₄, dan N₂O)’, *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 5, No. 4, hal. 1-9.
- Dewi, M (2022), ‘Pengaruh Waktu Fermentasi Dan pH Terhadap Kandungan Nitrogen, Kalium, dan Fosfor Dalam Pupuk Cair Organik dari Limbah Kulit Pisang (Musa Paradisiacal)’, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 6, No.1, pp.27-32.
- Elmi, Y (2022), ‘Pengaruh Campuran A&B Mix dengan Pupuk Organik Cair Limbah Sawi Hijau (Brassica Rapa L.) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (Amaranthus Tricolor L.) Hidroponik’, *Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Indonesia*, Vol. 1, No. 8, pp. 1111-1120.
- Firdausy, A., dan Winarso, S (2023), ‘Uji Kualitas Pupuk Organik Cair Kotoran Sapi dengan Beberapa Bioaktivator Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (Allium Ascalonicum L.)’, *Berkala Ilmiah Pertanian*, Vol. 6, No. 4, pp.178-189.
- Gunawan, A (2022), ‘Pemanfaatan Limbah Ternak Sebagai Pupuk Organik untuk Mendukung Pengembangan Sektor Pertanian dan Perkebunan Desa Segoroyoso’, *Jurnal Atma Inovasia (JAI)*, Vol.2, No.4, pp. 382-386.
- Indriani, Y (2000), *Membuat Kompos Kilat*, Jakarta : Penebar Swadaya.
- Ismayana, A (2012), ‘Faktor Rasio C/N Awal dan Laju Aerasi Pada Proses Co-Composting Bagasse dan Blotong’, *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, Volume 22, No. 3, hal 173-179.
- Jalaluddin (2016), ‘Pengolahan Sampah Organik Buah-buahan Menjadi Pupuk



- Dengan Menggunakan Efektive Mikroorganisme’, *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, Vol 5, No. 1, hal 17-29.
- Karyanto, S (2022), ‘Pupuk Organik Cair dari Limbah Sayur (Kangkung, Bayam, Sawi)’, *Jurnal Teknik WAKTU*, Volume 20, Nomor 01, pp. 49-54.
- Maghfirani, N (2024), ‘Analisis Variasi Bahan terhadap Kualitas Pupuk Organik Cair (POC) Dari Sisa Makanan’, *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JJPL)*, Vol. 6, No.2, hh. 81-90
- Manis, I., Supriyadi., Said, I (2017), ‘Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Pupuk Cair dan Aplikasinya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat’, *Jurnal Akademika Kimia*, Volume 6, Nomor 4, hh 219-226.
- Melsasail, L., Verry, W., Yani, K (2019), ‘Analisis kandungan unsur hara pada kotoran sapi di daerah dataran tinggi dan dataran rendah’, *Cocos*, Vol. 10, No. 8, hal. 1-14.
- Nur, M (2019), ‘Analisis Potensi Limbah Buah-buahan Sebagai Pupuk Organik Cair’, *Seminar Nasional Teknik Industri Universitas Gadjah Mada 2019*, Vol. 1, No.1, hal 28-32.
- Pramesti, A (2021), ‘Analisis Kandungan N, P, K Pada Kombinasi Pupuk Kulit Nanat (Ananas Comosus) Dan Kulit Pisang Kepok (Musa Paradisiaca)’, *Jurnal Organisms*, Vol. 1, No.1, hal 63-70.
- Purba, T (2021), *Tanah dan Nutrisi Tanaman*, Medan : Yayasan Kita Menulis.
- Putra, B., dan Ratnawati, R (2019), ‘Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Buah dengan Penambahan Bioaktivator EM4’, *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, Volume 11, Nomor 1, Hal. 44-56.
- Rasmito, A (2019), ‘Pembuatan Pupuk Organik Cair dengan Cara Fermentasi Limbah Cair Tahu, Starter Filtrat Kulit Pisang dan Kubis dan Bioaktivator EM4’, *Jurnal IPTEK Media Komunikasi Teknologi*, Volume 23, Nomer 1, hal. 55-62.
- Rini, CS & Jamilatur, R 2020, *Bakteriologi Dasar*, Sidoarjo : Umsida Press Sidoarjo
- Rizaly, A (2023), ‘Pengembangan Mikroba EM4 Untuk Fermentasi Pupuk Organik di Desa Carang Wulung Wonosalam’, *Jurnal Kreativitas dan*



Inovasi, Vol.3, No. 2, hal 76-80.

Siswanti, N (2009), ‘Kajian Penambahan Effective Microorganism (EM4) Pada Proses Dekomposisi Limbah Padat Industri Kertas’, *Buana Sains*, Vol. 9, No. 1, hal 63-68.

Suryani, Y 2022, *Pemanfaatan Kulit Kopi Fermentasi Sebagai Pupuk Cair Organik*, Bandung : Bimedia Pustaka Utama

Suryanto, T (2023), ‘Analisis Kandungan Unsur Hara Pupuk Organik Cair dari Kotoran Sapi dan Daun *Pueraria javanica*’, *Agroradix*, Vol. 7, No. 1, hal 1-7.

Walunguru, L (2009), ‘Kadar N, P, K, Ca Jaringan Sawi Pada Lahan Yang Diberi Air BM Sapi Dan Bokashi Dengan Penambahan Beberapa Bahan Peningkat Hara’, *Journal Partner*, Vol. 1, No. 1, hal 56-62.

Widari, N (2020), ‘Optimalisasi Pemakaian Starter EM4 dan Lamanya Fermentasi Pada Pembuatan Pupuk Organik Berbahan Limbah Cair Industri Tahu’, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 15, No, 1, hal 1-7.

Widowati, L 2022, *Pupuk Organik Dibuatnya Mudah, Hasil Tanam Melimpa*, Bogor : Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian.

Zulfania, C (2023), ‘Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Pisang Ambon Terhadap Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica narinosa* L.)’, *Jurnal Ilmiah Respati*, Vol. 14, No. 1, pp. 31-42.