

DAFTAR PUSTAKA

- Amir N. dan M. F. Fauzy. 2018. Pengaruh Jenis Pupuk Organik Cair Limbah Tanaman Dan Takaran Pupuk Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*glycine max l. Merrill*). Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang
- Darjamuni, 2003, Siklus Nitrogen di Laut, Program Study Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor
- Depari E. K., G. Senoaji., dan F. Hidayat. 2014. Pemanfaatan Limbah Kotoran Ayam Sebagai Bahan Baku Pembuatan Kompos *Utilization Of Chicken Muck Waste As A Raw Material For Organic Fertilizer*. Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu
- Dewi, A. A., Marlina, E.T. & Hidayati, Y. A. 2022. Pengaruh Campuran Ekskreta Ayam Petelur Dan Serasah Dedaunan Pada Vermicomposting Terhadap Nisbah C/N Dan Penyusutan Vermicompost. Jurnal Teknologi Hasil Peternakan, 3(1):42-50.
- Fitriyanto, N.A, A. Winarti, F. Imar, Y. Erwanto, T. Hayakawa, dan T. Nakagawa. 2017. Identification and growth Characters of nitrifying *Pseudomonas* sp. LS3K isolated from odorous region of poultry farm. Journal of Biological Sciences. 17: 1-10.
- Fitriyanto, N.A., W.K. Nursyahbani, R.A. Prasetyo, M.Z. Abidin, Y. Erwanto, dan N. Kurniawati. 2021. Peculiar growth of *Pseudomonas* sp. LS3K with the addition of untreated tannery wastewater. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 712: 1-6.
- Hadisuwito S. 2012. Membuat Pupuk Organik Cair. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Hawari, M. A., Hidayati, Y. A. & Juanda, W. 2022. Pengaruh Nisbah C/N dalam Vermicomposting Campuran Ekskreta Ayam Petelur dan Serasah Dedaunan terhadap Perubahan Suhu, Jumlah Total Bakteri, dan Coliform. Jurnal Teknologi Hasil Peternakan, 3(1):11-18.
- Herlambang. A. dan R. Marsidi. 2003. Proses Denitrifikasi Dengan Sistem Biofilter Untuk Pengolahan Air Limbah Yang Mengandung Nitrat. Jurnal Teknik Lingkungan P3TL-BPPT. 4 (1): 46-55
- Istarofah dan Z. Salamah. 2017. Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) Dengan Pemberian Kompos Berbahan Dasar Daun Paitan

- (*Thitonia diversifolia*). Bio-Site. 3(1) : 39-46
- J. Hort. Indonesia. Desember 2017. Improving the Quality of Cow Biorine with Addition of Biofertilizer and Molasses and Effect on Growth and Productivity of Pakchoy Yulia Nuraini^{1*} dan Rurin Eka Asgianingrum
- Jumiarni, D. 2010. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Sedimen Waduk. Jurnal Exacta. 8 (1) : 43-53.
- Kukuh R, Hafied . 2010. Pengaruh Suplementasi Probiotik Cair EM4 terhadap Performan Domba Lokal Jantan. Surakarta : Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- Kurniawan A., Yonik M. dan A.S. Putra. 2015. Reduksi Limbah Ikan Menjadi Pupuk Cair Organik Dengan Variasi Lama Fermentasi dan Konsentrasi Biokatalisator EM4. Jurnal Lingkungan Tropis. 9(1).
- Kusumaningrum A.S. 2022. Pemanfaatan *Pseudomonas* sp. LS3K Sebagai Agen Bioremediasi Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada
- Lakitan, B. 1996. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Leba M. A. U. 2017. Buku Ajar Ekstraksi dan Real Kromatografi. Deepublish. Yogyakarta
- Li, C., J. Yang, X. Wang, E. Wang, B. Li, R. He, and H. Yuan. 2015. Removal of nitrogen by heterotrophic nitrification–aerobic denitrification of a phosphate accumulating bacterium *Pseudomonas stutzeri* YG-24. Bioresource technology. 182: 18-25.
- Manis. I., Supriadi, dan I Said. 2017. Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Pupuk Organik Cair dan Aplikasinya Terhadap Pertumbuhan Tanaman kangkung Darat (*Ipomea reptans Poir*) Jurnal Akademia Kimia. 6(4) : 219-226
- Maulinda L. 2013. Pengolahan Awal Limbah Cair Pabrik Minyak Kelapa Sawit Secara Fisika. Jurnal Teknologi Kimia Unimal 2(2) : 31 – 41
- Missdiani, Lusmaniar, dan P. Hariani. 2020. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Hayati Agrobost Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) Dalam Polybag. Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas. 2(2)
- Muria, E. S. 2013. Pengaruh Penggunaan Media dengan Rasio C:N yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Tubifex. Skripsi Sarjana Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Nanang F. dan A. P. Jaisy. 2017. Proyeksi elastisitas permintaan telur ayam

- ras di Malang Raya. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 27 (3) : 81-87
- Nasution. H. W. 2013. Pengaruh Pupuk Organik Cair Alga Cokelat *Sargassum* sp. (PHAEOPHYTA) Dan Sitokinin Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawl (*Brassica juncea* L.). Skripsi. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada.
- Nugroho, P. 2013. Panduan Membuat : Pupuk kompos cair. Pustaka Baru. Yogyakarta.
- Nuraini Y. dan Rurin E.A. 2017. Peningkatan Kualitas Biourin Sapi dengan Penambahan Pupuk Hayati dan Molase serta Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Pakchoy. Jurnal Hortikultura Indonesia. 8(3) : 183-191
- Pantjora, B. A. Mustafa, A. Hanafi, dan Muliani. 1998. Pengaruh Aplikasi Pestisida Terhadap Bakteri *Pseudomonaa* spp. Sebagai Pengurai Bahan Organik Pada Tanah Gambut. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia. 4 : 4
- Prihmantoro, H. 2005. Memupuk Tanaman Sayuran. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prihmantoro, H. 2007. Memupuk Tanaman Buah. Penebar Swadaya. Jakarta
- Rahmawati I. D., Purwani. K. I. dan A. Muhibuddin. 2018. Pengaruh Konsentrasi Pupuk P Terhadap Panjang Akar *Tagetes erecta* L. (Marigold) Terinfeksi Mikoriza yang Ditanaman Secara Hidroponik. Jurnal Sains dan Seni. Institut Teknologi Sepuluh November. 7 (2)
- Sakinta N. 2019. Aplikasi probiotik bacillus sp. Dan *Pseudomonas* sp. Terhadap Amonia, Total Bakteri Dan Kelulushidupan Pada Pemeliharaan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Skripsi Sarjana Perikanan. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Seran, R. 2017. Pengaruh Mangan Sebagai Unsur Hara Mikro Esensial Terhadap Kesuburan Tanah dan Tanaman. Jurnal Pendidikan Biologi. 2 : 1 (13-14)
- Shiddiq, M.D. 2023. Kualitas Kimia dan Mikrobiologi Pupuk Organik Cair dengan Starter *Pseudomonas* sp. LS3K yang Diekstraksi Dari Hasil Fermentasi Ekskreta Ayam Petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Simanungkalit, R.D.M., Suriadikarta., dan D. Ardi. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Jawa Barat.

- Siswati N. D., Theodorus H., dan Eko P. W. 2009. Kajian Penambahan Effective Microorganisms (Em4) Pada Proses Dekomposisi Limbah Padat Industri Kertas. Buana Sains. 9 (1) : 63-68
- Stolz A., H. Busse., dan P. Kampfer. 2007. *Pseudomonas knackmussii* sp. nov. . International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 57 : 572–576.
- Suharjono. T., Yuny E., dan N.A. Fitriyanto. 2021. Penanganan Limbah Industri Peternakan. Cetakan Kedua. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suprihatin. 2010. Teknologi Fermentasi. UNESA Press. Surabaya.
- Suprio Guntoro. 2018. Membuat Pakan Ternak & Unggas dari Limbah Peternakan. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Tanti N., Nurjannah dan K. Ruslan. 2019. Pembuatan Pupuk Organik Cair Dengan Cara Aerob. Jurnal ILTEK. 14(28)
- Ummi N dan D. B. Aviantara. 2019. Waste Exchange Limbah Onggok Tapioka Dengan Proses Biologik Untuk Periptaan Polyunsaturated Fatty Acid. Jurnal Rekayasa Lingkungan.12(2) : 136-154
- Walida H., D. E. Harahap., dan M. Zuhirsyan. 2020. Pemberian Pupuk Kotoran Ayam Dalam Upaya Rehabilitasi Tanah Ultisol Desa Janji Yang Terdegradasi. Jurnal Agrica Ekstensia. 14 (1)