

## REFERENCES

- Afandi, F. N., Siswanto, B. & Nuraini, Y., 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2 (2), pp. 237-244.
- Afiyah, D. N., Uthari, E., Widyabudiningsih, D. & Jayanti, R. D., 2021. Pembuatan dan Pengujian Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Pasar dengan Menggunakan Bioaktivator EM4. *Fullerene Journal of Chemistry*, 6(2), pp. 89-95.
- Aryanti, N., Sandria, F. K. I., Putriadi, R, H. & Wardhani, D. H., 2017. Evaluation of Micellar-Enhanced Ultrafiltration (MEUF) membrane for dye removal of synthetic remazol dye wastewater. *Engineering Journal*, 21(3), pp. 23-35.
- Dewi, R. S. & Lestari, S., 2010. Dekolorisasi Limbah Batik Tulis Menggunakan Jamur Indigenous Hasil Isolasi Pada Konsentrasi Limbah Yang Berbeda. *Molekul*, 5(2), pp. 75-82.
- Dewi, R. S., Kasiamdari, S. R., Martani, E. & Purwestri, Y. A., 2016. Studi komparatif penurunan warna limbah cair batik menggunakan *Aspergillus niger*. *Prosiding Symbion (Symposium on Biology Education)*, Prodi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Ahmad Dahlan, pp. 269-278.
- Dewi, R. S., Kasiamdari, R. S., Martani, E. & Purwestri, Y. A., 2018. Decolorization and detoxification of batik dye effluent containing indigosol blue-04B using fungi isolated from contaminated dye effluent. *Indonesian Journal of Biotechnology*, 23(2), pp. 54-60.
- Dewi, R. S., Kasiamdari, R. S., Martani, E. & Purwestri, Y. A., 2019a. Efficiency of *Aspergillus* sp.3 to reduce chromium, sulfide, ammonia, phenol, and fat from batik dye effluent water. *IOP Conference Series: Environmental Science*, 308, pp. 1-8.
- Dewi, R. S., Ulfimaturahmah, F. A. & Khotimah, K., 2019b. The Decolorization effect by *Aspergillus* sp. 3 on goldfish opercular beats. *Journal of Microbial Systematics and Biotechnology*, 1(2), pp. 18-26.
- Dewi, R. S. & Mardiyah, K., 2021. Study of N, P, K, and C on Degradation of Indigosol Batik Dye Effluent by *Aspergillus* sp. GPN. *Advances in Biological Science Research*, 22, pp. 568-574.
- Dewi, R. S., Kasiamdari, R. S., Martani, E. & Purwestri, Y. A., 2021. Mechanisms of Indigosol Blue 04B batik dye wastewater degradation by *Aspergillus* sp. 3 and its product analysis. *Research Journal of Biotechnology*, 16(2), pp. 34-42.
- Dewilda, Y., Aziz, R. & Handayani, A., 2019. The Effect of Additional Vegetables and Fruits Waste on The Quality of Compost of Cassava Chip Industry Solid on Takakura. *Conference on Innovation in Technology and Engineering Science*, 602 (1), pp. 1-13.
- Fardiaz, S., 1992. *Mikrobiologi Pangan I*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

- Hagman, D. E., 2005. *Sterilization*. In: Remington; The Science and Practice of Pharmacy. 21<sup>st</sup> Edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Hefriani, Z. H., Rezagama, A. & Nur, M., 2017. Pengolahan Limbah Cair Zat Warna Jenis Indigosol Blue (C.IVAT BLUE 4) Sebagai Hasil Produksi Kain Batik Menggunakan Metode Ozonasi dan Adsorpsi Arang Aktif Batok Kelapa Terhadap Parameter COD dan Warna. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(3), pp. 1-10.
- Horwitz, I., 2002. Association of Official Agriculture Chemists. *Official Methods of Analysis of AOAC International*, 1, pp. 2.55-2.37.
- Hukom, Z. F. M., 2020. Pengaruh Penambahan Nitrogen pada Pupuk Cair dan Musim Terhadap Kandungan Bahan Aktif Epigallocatekin Galat (EGCG) Pucuk The (*Camelliasinensis* L.). *Agrologia*, 9(2), pp. 54-55.
- Istiqomah., Mella, M. S. & Maya, I., 2022. Pengaruh Pemberian Limbah Cair Tahu Dengan Konsentrasi Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L) Secara Hidroponik. *Jurnal Sain dan Terapan*, 1(3), pp. 158-170.
- kusumadewi, M. A., Suyanto, A. & Suwerda, B., 2019. Kandungan Nitrogen, Phosphor, Kalium, dan pH Pupuk Organik Cair dari Sampah Buah Pasar Berdasarkan Variasi Waktu. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(2), pp. 92-99.
- Kusuma, M. E. & Kastalani., 2020. Efektifitas Berbagai Sumber Air sebagai Pelarut terhadap Kualitas Pupuk Organic Cair (POC) dari Limbah RPH. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 9(2), pp. 88-93.
- Lagan, F., Saputra, E. & Chairul., 2017. Degradasi Zat Warna Artifisial Limbah Tekstil dengan *Advanced Oxidation Processes* Menggunakan Katalis Nanopartikel CE/Karbon. *Jom FTEKNIK*, 4(1), pp. 1-5.
- Lingga. & Marsono., 2004. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Marsiningsih, N. W., Suwastika, A. A. N. G. & Sutari, N. W. S., 2015. Analisis Kualitas Larutan MOL (Mikroorganisme Lokal) Berbasis Ampas Tahu. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4 (3), pp. 180-190.
- Masnun., 2014. *Teknologi Jerami Fermentasi Pakan Ternak*. Jambi.
- Mastar, S. & Kusnayadi, H., 2016. Kualitas Kompos Berbahan Baku Lokal yang Diaplikasikan dengan Substrat Mikroorganisme Lokal (MOL). *Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(1), pp. 101-112.
- Meriatna., Suryati. & Aulia Fabri., 2018. Pengaruh Waktu Fermentasi dan Volume Bioaktivator EM4 (Effective Microorganisme) pada Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Buah-Buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7(1), pp. 13-29.
- Mirawati, A. & Winarsih., 2019. Kualitas Kompos Berbahan Dasar Sampah Rumah Tangga, Sampah Kulit Buah, dan Sampah Daun dalam Lubang Resapan Biopori. *LenteraBio*. 8 (3), pp. 225-230.
- Mulyono, 2016. *Membuat MOL dan Kompos dari Sampah Rumah Tangga*. Jakarta: Agromedia Pustaka.

- Nurhayati, S. 2006. Kajian pengaruh kadar gula dan lama fermentasi terhadap kualitas nata de soya. *Jurnal Matematika Sains dan Teknologi*, 7(1), pp. 40–47.
- Pilatin, S. & Kunduhoglu, B., 2011. Decolorization of textile dyes by newly isolated *Trametes Versicolor* strain. *Journal of Science and Technology*, 1(2), pp. 126-135.
- Pinandita, A. M. K., Biyantoro, D. & Margono., 2017. Pengaruh Penambahan EM-4 dan Molasses terhadap Proses Composting Campuran Daun Angsana (*Pterocarpus indicun*) dan Akasia (*Acasia auriculiformis*). *Jurnal Rekayasa Proses*, 11 (1), pp. 19-23.
- Piri, G. A. & Mirwan, M., 2018. Pembuatan Pupuk Cair dari Limbah Pengolahan Ikan Tradisional. *Jurnal Envirotan*, 9(2), pp. 1-5.
- Prasetio, J. & Widyastuti, S., 2020. Pupuk Organik Cair Dari Limbah Industri Tempe. *Jurnal Teknik Waktu*, 18(2), pp. 22-32.
- Purnama, H. & Setiati., 2004. Adsorpsi Limbah Tekstil Sintesis dengan Jerami Padi. *Jurnal Teknik Gelagar*, 15(1), pp. 1-9.
- Rakhmawati, E. A. & Musdholifah, S., 2019. Uji Mutu Tepung Biji Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lamk) dengan Teknik Pembuatan Metode Kering dan Metode Basah. *Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, 8(2), pp. 55-60.
- Rukmayanti., 2019. Analisis Kualitas Nutrisi Pupuk Organik Cair (POC) Dari Bahan Baku Sayuran, Buah-Buahan dan Ikan. Makassar: Universitas Negeri Makassar.
- Sani, E. Y., 2006. *Pengolahan Air Limbah Tahu Menggunakan Reactor Anaerob Bersekat dan Aerob*. Semarang: Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Santi, S. S., 2010. Kajian pemanfaatan limbah nilam untuk pupuk cair organik dengan proses fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia*, 4(2), pp. 335-340.
- Saleh, E., 2004. *Dasar Pengolahan Ternak*. Fakultas Pertanian. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Saryono, H. O. R. M., Sepriana, E., Dahliati, A. & Chainulfifah, M. A., 2007. Amobilisasi Inulinase *Aspergillus clavatus* Gmn 11.3 Galur Lokal Indonesia dengan Matrik Karbon Aktif. *Jurnal Natur Indonesia*, 10(1), pp. 31-35.
- Srikandi, F., 1992. *Mikrobiologi Pangan I*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sukarta, I. N. & Sumahandriyani, P., 2013. Pengaruh Konsentrasi Ammonium Sulfat ((NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) Optimasi Jamur Jerami Padi ILS (Isolat Lokal Singaraja) untuk Biodegradasi Zat Warna Azo Jenis *Remazol Red*. *Jurnal Kimia*, 7(1), pp. 91-100.
- Sullia, S. B., 2000. *Fungal Diversity and Bioremediation*. Bangalore: Department of Microbiology & Biotechnology Bangalore University.
- Syafri, R., Chairil. & Denise, S., 2017. Analisa Unsur Hara Makro Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Industry Keripik Nenas dan Nagka Desa Kualu Nenas dengan Penambah Urin Sapi dan EM4. *Jurnal Photon*, 8(1), pp. 99-104.

- Ulfi, A., Purnomo, A. S. & Putri, E. M. M., 2014. Biodegradasi Metilen Biru Oleh Jamur Pelapuk Coklat *Fomitopsis pincicola*. *Jurnal Seni Dan Sains*, 2(1), pp. 1-4.
- Wahyudin, A., Yuwariah, Y., Wicaksono, W, Y. & Bajri, R. A. G., 2017. Respons jagung (*Zea mays* L.) akibat jarak tanam pada sistem tanam legowo (2:1) dan berbagai dosis pupuk nitrogen pada tanah inceptisol Jatiningor. *Jurnal Kultivasi*, 16(3), pp. 508-509.
- Widyabudiningasih, D., Troskialina, L., Fauziah, S., Shalihatunnisa., Riniati., Siti, N., Djenar., Hulupi, M., Indrawati, L., Fauzan, A. & Abdi, F., 2021. *Ind. J. Chem. Anal*, 04(1), pp. 30-39.
- Winarso, S., 2005. *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Yogyakarta: Gava media.
- Wulandari, F. Y., Ratnaningtyas, N. I. & Dewi, R. S., 2014. Dekolorisasi Limbah Batik Menggunakan Limbah Medium Tanam *Pleurotus ostreatus* pada Waktu Inkubasi yang Berbeda. *Scripta Biologica*, 1(1), pp. 71.
- Yulisna, V., 2000. *Dekolorisasi Limbah Cair Berwarna Yang Mengandung Orange oleh Penicillium sp.* Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Zaini, H. & Sami, M., 2017. Penyisihan PB (II) dalam Air Limbah Laboratorium Kimia Sistem Kolom dengan Bioadsorben Kulit Kacang Tanah. *Ethos*, 5(10), pp. 8-14.

