

DAFTAR PUSTAKA

- Abuzar, S. S., Dewilda, Y., dan Stefani W. 2014. Analisis penyisihan chemical oxygen demand (cod) limbah cair hotel menggunakan serbuk kulit jagung. Dalam *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND*, Vol. 11, No. 1, Hal. 18-27
- Aidah, S. N. 2020. *Panduan Lengkap Pembuatan Biogas Bagi Pemula*. Bantul: KBM Indonesia.
- Anonim. 2018. *Geografis dan Letak Geografi*. Klaten: Badan Pusat Statistik
- Anonim. 2018. *Kelompok Sentra Industri dan Jumlah Unit Usaha Menurut Bidang Usaha Di Kabupaten Klaten Tahun 2014*. Klaten: Badan Pusat Statistik
- Anonim. 2018. *Suku Bunga Kredit Rupiah Menurut Kelompok Bank 2022*. Jakarta: Badan Pusat Statistik
- Anonim. 2019. *Populasi Sapi Menurut Kecamatan dan Jenis Kelamin*, 2018. Klaten: Badan Pusat Statistik
- Anonim. 2021. Sodium carbonate – a component of eco-friendly washing agents?. Dalam <https://www.products.pcc.eu/en/blog/sodium-carbonate-a-component-of-eco-friendly-washing-agents/#:~:text=It%20readily%20reacts%20with%20acids,nature%20in%20a%20dissociated%20form>. Diakses pada 28 September 2022 Pukul 20.13.
- Aquino, S.F., dan Stuckey, D.C. 2004. Soluble microbial products formation in anaerobic chemostats in the presence of toxic compounds. Dalam *Jurnal Water Research* 38 (2004) 255–266
- Atima, Wa. 2015. BOD dan COD sebagai parameter pencemaran air dan baku mutu air limbah. Dalam *Jurnal Biology Science & Education*. Vol. 4, No. 1
- Banerjee, D., Das, D., Ghosh, Y., Banerjee, S., dan Das, B. 2021. *Study of Various Methods and Technologies Used in Wastewater Treatment to Control Water Pollution*. Dalam *Proceedings of the International Conference on Computational Intelligence and Sustainable Technologies*. Springer. Singapore.
- Botwinska, K., Mruk, R., Tucki, K., dan Wata, M. 2017. Simulation of Fuel Demand for Wood-Gas in Combustion Engine. Dalam *jurnal E3S Web of Conferences* 19. 01018.
- Budiyono, Primaloka, A. D., Ardhanari L., Matin, H. H. A., dan Sumardiono, S. 2018. *Study of Biogas Production from Cassava Industrial Waste by Anaerobic Process*. Dalam *jurnal MATEC Web of Conferences* 156, 03052
- Darwin. 2022. *Bioenergi dan Biofuel: Teori dan Terapan*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press
- Elleuch, M, Besbes, S., Roiseux, O., Blecker C., dan Attia, H. 2007. *Quality characteristics of sesame seeds and by-products*. Dalam *Journal Food Chemistry*. Vol. 103, Hal. 641–650.
- Gonzalez-Fernandez, C., dan Garcí'a-Encina, P. A. 2009. Impact of substrate to inoculum ratio in anaerobic digestion of swine slurry. Dalam *jurnal Biomass and Bioenergy*, Vol 33
- Hasanah, A. S, Kurnani, B. A., dan Joni, I. M. 2016. Pengujian Pertumbuhan Isolat Bakteri Asal Feses Sapi Potong untuk Rekayasa Produksi Gas Metana

- Dengan Media Batubara Subbituminous. Dalam *Student e-Journal*. Vol 5, No 3.
- Hussain, C. M. dan Hait S. 2022. *Advanced Organic Waste Management Sustainable Practices and Approaches*. Elsevier
- Irawan, D., dan Suwanto, E. 2016. Pengaruh EM4 (*effective microorganism*) terhadap produksi biogas menggunakan bahan baku kotoran sapi. Dalam jurnal *TURBO*, Vol. 5, No. 1.
- Isik, Z., Bouchareb, R., Saleh M., dan Dizge, N. 2021 *Investigation of sesame processing wastewater treatment with combined electrochemical and membrane processes*. Dalam jurnal *Water Science & Technologies*.
- Kumar, M., dan Bhardwaj, A. 2017. *Optimization and quality evaluation of the cookies developed from composite dehulled sesame seed flour blend*. Dalam *International Journal of Advanced Scientific Research and Management*. Vol. 2
- Kusmanto. 2019. Penyuluhan Manfaat Kotoran Sapi Bagi Pertumbuhan Tanaman Padi Di Poktan Srisadono, Desa Karangrejo. Kec Kerjo, Kab Karanganyar. Dalam <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/71972/Penyuluhan-Manfaat-Kotoran-Sapi-Bagi-Pertumbuhan-Tanaman-Padi--Di-Poktan-SrisadonoDesa-KarangrejoKec-KerjoKab-Karanganyar/>. Diakses pada 14 April 2020 pukul 2.41 WIB.
- Mahmood, M. B. 2015. *Environmental applications of instrumental chemical analysis*. CRC Press Taylor & Francis Group. Boca Raton, FL.
- Maile, I., Muzenda, E., dan Mbohwa. C. 2016. *Biogas Production from Anaerobic Digestion of Fruit and Vegetable Waste from Johannesburg Market*. Dalam jurnal *Proceedings of 2016 International Conference*.
- Makinde, Maria F., dan Akinoso, R. 2013. *Nutrient composition and effect of processing treatments on antinutritional factors of Nigerian sesame (Sesamum indicum Linn) cultivars*. Dalam *International Food Research Journal*. Vol. 20, Hal. 2293-2300.
- Mustamu, Novilda Elizabeth. 2020. *SLUDGE BIOGAS sebagai Alternatif Pengganti Pupuk Kimia*. Batu: Literasi Nusantara.
- Nisrina, Hanifah dan Andarani, Pertiwi. 2018. Pemanfaatan Limbah Tahu Skala Rumah Tangga Menjadi Biogas Sebagai Upaya Teknologi Bersih di Laboratorium Pusat Teknologi Lingkungan – BPPT. Dalam *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*. Vol. 15, No. 2.
- Novita, E., Wahyuningsih, S., dan Andiananta Pradana, H. 2018. Variasi Komposisi Input Proses Anaerobik untuk Produksi Biogas pada Penanganan Limbah Cair Kopi. Dalam *Jurnal Agroteknologi*. Vol.12, No.1.
- Nuraini, E., Fauziah, T., dan Lestar, F. 2019. Penentuan Nilai Bod dan Cod Limbah Cair Inlet Laboratorium Pengujian Fisis Politeknik Atk Yogyakarta. Dalam *Integrated Lab Journal*. Vol. 07, No. 02.
- Nurhayanti, Dewi Ratna. 2020. *Kualitas Tanaman Wijen Berbasis Bahan Organik di Lahan Pasir Pantai*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.
- Nweke, C. N., Nwabanne, J. T., dan IgbokweLee, P. K. 2014. *Treatment technologies of palm mill effluent (POME) and olive mill wastewater (OMW):*

- a brief review*. Dalam *Open Journal of Water Pollution and Treatment*. Vol. 1, No. 1.
- Pandey, Manohar. 2021. *General Knowledge 2022*. Arihant Publications. New Delhi
- Pratiksha Pradan, dan Direesh Babu, K. 2012. *Isolation and Identification of Methanogenic Bacteria from Cowdung*. Dalam *International Journal of Current Research*. Vol. 4, Isu 07, Hal. 028-031.
- Rahayu. Winiati P. 2018. *Keamanan pangan: peduli kita Bersama*. Bogor: IPB Press.
- Ranganayaki, S, Vidhya, R., dan Jaganmohan, R. 2012. *Isolation and proximate determination of protein using defatted sesame seed oil cake*. Dalam *International Journal of Nutrition and Metabolism*. Vol. 4, No 10, Hal. 141-145.
- Riazi, M.R., dan Chiaramonti, D. 2018. *BIOFUELS PRODUCTION AND PROCESSING TECHNOLOGY*. CRC Press. Bota Racon.
- Saputro, D. D., Wijaya, B. R., dan Wijayanti, Y. 2014. Pengelolaan limbah peternakan sapi untuk meningkatkan kapasitas produksi pada kelompok ternak patra sutera. Dalam jurnal *Rekayasa*, Vol. 12 No. 2, Desember 2014
- Setiawati, Henny. 2017. Fermentation of Whey Waste as Organic Liquid Fertilizer "PUCAFU. Dalam *Agrotech Journal ATJ*. Vol. 2.
- Shi, X., Lin, J., Zuo, J., Li, P., Li, X., and Guo, X. 2017. Effects of free ammonia on volatile fatty acid accumulation and process performance in the anaerobic digestion of two typical bio-wastes. Dalam *Journal of Environmental Sciences*. No. 55: 49–57.
- Silitonga, A. S., dan Ibrahim H. 2020. *Buku Ajar Energi Baru Dan Terbarukan*. Sleman: Deepublish.
- Syaichurrozi, Iqbal. 2022. *TEKNOLOGI BIOGAS*. Indramayu: Penerbit Adab.
- Tamyiz, Muchammad. 2015. Perbandingan rasio bod/cod pada area tambak di hulu dan hilir terhadap biodegradabilitas bahan organik. Dalam *Journal of Research and Technology*. Vol. 1, No. 1.
- Tanto, D, dan Budhijanto, W. 2018. *Menembus Pagar Baja Dimensi Sosial dalam Proses Difusi Teknologi Biogas*. Yogyakarta: UGM PRESS.
- Wahyuni, Sri. 2013. *Energi Alternatif Pengganti BBM, Gas dan Listrik*. Jakarta Selatan: Agromedia Pustaka.
- Wahyuni, Sri. 2013. *Panduan Praktis Biogas*. Jakarta Timur: Penerbit Swadaya
- Wahyuni, Sri. 2017. *Biogas: Hemat Energi Pengganti Listrik, BBM, dan Gas Rumah Tangga*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Weinrich, S., Schäfer, F., Bochmann, G., Liebetrau, J. 2018. Value of batch tests for biogas potential analysis; method comparison and challenges of substrate and efficiency evaluation of biogas plants. Murphy, J.D. (Ed.) *IEA Bioenergy Task 37*, 2018: 10 ISBN: 978-1-910154-49-6 (eBook electronic edition), 978-1-910154-48-9 (printed paper edition)
- Widyaiswara Balai Besar Pelatihan Peternakan Batu. 2021. *GERAKAN PEMBERDAYAAN PETANI TERPADU Materi Ternak Sapi Potong*. Malang: Media Nusa Creative (MNC Publishing)

- Woong Kim, Seung Gu Shin, Kyungjin Cho, Changsoo Lee, dan Seokhwan Hwang. 2012. *Performance of methanogenic reactors in temperature phased two-stage anaerobic digestion of swine wastewater*. Dalam *Journal of Bioscience and Bioengineering*. Vol. 114, Hal. 635-639.
- Zheng, H. Z., Zhu, Y. J., Lin, X. R., Zhuang, Y. H., Zhao, R. D., Liu, Y. L., dan Zhang, S. J. 2013. *The influence of Na₂CO₃ content and Ni²⁺ concentration on the physicochemical properties of nanometer Y-substituted nickel hydroxide*. Dalam jurnal *Materials Science and Engineering B*. Vol. 178, Hal. 1365– 1370.
- Zheng, X., Liu, Y., Huang., Du, Z., Zhouyang, S., Wang, Y., Zheng, Y., Li, Q., dan Shen, X. 2020. The influence of variables on the bioavailability of heavy metals during the anaerobic digestion of swine manure. Dalam *Journal Ecotoxicology and Environmental Safety*, Vol, 195.
- Zikri Noer, Z., Dayana, I. 2021. *Buku Metrologi*. Guepedia. Dalam https://books.google.com.hk/books?id=tdlUEAAAQBAJ&pg=PA2&dq=Buku+Metrologi+guepedia&hl=id&sa=X&ved=2ahUKewiptly776_8AhXI62EKHZT3DPQQ6AF6BAgCEAI#v=onepage&q=Buku%20Metrologi%20guepedia&f=false.