

DAFTAR PUSTAKA

- Adelia, D., Santosa, S., Kimia, J. T., Malang, P. N., Soekarno, J., & No, H. (2020). Pengaruh Pengadukan Terhadap Proses Pembuatan Biogas (Review). *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 6(2), 468–475. <https://doi.org/10.33795/distilat.v6i2.160>
- Al-Fatih, A. N. F. (2021). Environmental Pollution journal. *Environmental Pollution Journal*, 1(3), 237–244.
- Anggraini, R. C. P. K., Kuntjoro, Y. D., & Sasongko, N. A. (2018). Potensi Pemanfaatan Mikroalga Untuk Mitigasi Emisi Co₂ (Studi Kasus Di Pltu Cilacap). *Ketahanan Energi*, 4(1), 1–27.
- Aprilliyanti, S., Soeprobawati, T. R., & Yulianto, B. (2016). Hubungan Kemelimpahan Chlorella sp Dengan Kualitas Lingkungan Perairan Pada Skala Semi Masal di BBBPBAP Jepara. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 14(2), 77. <https://doi.org/10.14710/jil.14.2.77-81>
- Arirohman, I. D., & Yahya, S. S. A. S. (2022). ANALISIS UNJUK KERJA AGITATOR BLADE HELICAL RIBBON UNTUK PENGADUKAN BAHAN BAKU BIOGAS PERFORMANCE ANALYSIS OF AGITATOR BLADE HELICAL RIBBON FOR PENDAHULUAN Beberapa dekade terakhir , perhatian terhadap perkembangan energi terbarukan semakin meningkat . *Ha*. 7(2), 120–126. <https://doi.org/10.20527/sjmekinematika.v7i2.239>
- Azzahidah, A., & Ermavitalini, D. (2015). Isolasi dan Seleksi Mikroalga yang Berpotensi Sebagai Bahan Baku Biodiesel dari Perairan Wonorejo, Surabaya. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 4(1), 2337–3520.
- Budiman, A. et al. (2019). Mikroalga. *GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS, Mikroalga*. <https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results>
- Chisti, Y. (2013). Raceways-based production of algal crude oil. *Green*, 3(3–4), 195–216. <https://doi.org/10.1515/green-2013-0018>

- Córdova, O., & Chamy, R. (2019). Microalgae to biogas: Microbiological communities involved. In *Microalgae Cultivation for Biofuels Production*. Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-817536-1.00015-1>
- Crassipes, E., Isi, D. A. N., Sapi, R., & Produksi, T. (2018). *1574-4003-1-Sm*. 2(2012), 1–10.
- Dan, K. M., Prilisa, W., Sampah, P. J., Masukan, K., Dari, B., & Organik, S. (n.d.). *Related papers*.
- Dwivannie, V., Sasmita, A., & Pratiwi, E. (2019). Karakteristik pH dan Suhu dalam Proses Pembuatan Biogas dari Substrat Limbah Rumah Makan, Limbah Cair Tahu dan Kotoran Sapi. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Dan Sains*, 6(2), 1–6.
- Harmoko, H., & Krisnawati, Y. (2018). Keanekaragaman Mikroalga Divisi Cyanobacteria di Danau Aur Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Biodjati*, 3(1), 8. <https://doi.org/10.15575/biodjati.v3i1.1638>
- Haryanto, A., Okfrianas, R., & Rahmawati, W. (2019). Pengaruh Komposisi Subtrat dari Campuran Kotoran Sapi dan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) terhadap Produktivitas Biogas pada Digester Semi Kontinu. *Jurnal Rekayasa Proses*, 13(1), 47. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.41125>
- Hidayatullah, M. I. S., Tira, H. S., & Padang, Y. A. (2019). Pengaruh Variasi C/N Ratio terhadap Volume Produksi Biogas Kotoran Ternak Ayam Petelur The Influence of C/N Ratio to The Volume of Biogas Production From Chicken Manure. *Dinamika Teknik Mesin*, 6(2), 1–19.
- Hulata, G. (2010). The Open Access Israeli Journal of Aquaculture – Bamidgheh Editor-in-Chief Use of Red and Blue Light-Emitting Diodes (LED) and Fluorescent Lamps to Grow Microalgae in a Photobioreactor. *The Israeli Journal of Aquaculture*, January.
- Ismail, Nashef, R., Novi, C., & Wahyudi. (2017). *Perancangan, Pembuatan dan Pengujian Alat Pemurni Biogas Dari Pengotor Karbondioksida Dengan*

Metode Water-Washing. 72.

- Karseno, Handayani, I., & Setyawati, R. (2013). Aktivitas Dan Stabilitas Antioksidan Ekstrak Pigmen Alga. *Agritech*, 33(4), 371–376.
- Lukitasari, M., Purwati, E., & Pujiati. (2015). Analisis Keanekaragaman dan Identifikasi Algae Mikroskopis Persawahan di Manguharjo Kota Madiun. *Biologi, Sains, Lingkungan Dan Pembelajarannya*, 754–760.
- Melsasail, L., Warouw, V. R. C., & Kamagi, Y. E. B. (2019). Analisis kandungan unsur hara pada kotoran sapi di daerah dataran tinggi dan dataran rendah. *Cocos*, 2(6), 1–14.
- Mujdalipah, S., Dohong, S., Suryani, A., & Fitria, A. (2014). Pengaruh Waktu Fermentasi Terhadap Produksi Biogas Menggunakan Digester Dua Tahap Pada Berbagai Konsentrasu Palm Oil-Mill Effluent Dan Lumpur Aktif. *Agritech*, 34(1), 56–64.
<https://jurnal.ugm.ac.id/agritech/article/view/9523/7098>
- Mustikawati, I. (2019). Manfaat Biogas Sebagai Bahan Bakar Alternatif Bagi Rumah Tangga. *Majalah Ilmiah Pelita Ilmu*, 2(2), 27–34.
<https://doi.org/10.37849/mipi.v2i2.170>
- Pattanaik, A., & Sukla, L. B. (2018). Effect of LED Lights on the Growth of Microalgae Utilization of Natural Resources View project. *Inglomayor*, 14(April), 17–24. <https://www.researchgate.net/publication/324797584>
- Pratiwi, I., Permatasari, R., & Homza, O. F. (2019). Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak Sapi dengan Reaktor Biogas di Kabupaten Ogan Ilir. *Ikraith-Abdimas*, 2(3), 1–10. <https://jurnal.sttw.ac.id/index.php/abma/article/view/132>
- Sagiarti, T., Okalia, D., & Markina, G. (2020). Analisis C-Organik, Nitrogen Dan C/N Tanah Pada Lahan Agrowisata Beken Jaya Di Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal AGROSAINS Dan TEKNOLOGI*, 5(1), 11.
<https://doi.org/10.24853/jat.5.1.11-18>

- Sinaga, R., Effendi, I., & Ambarsari, H. (2020). Spirulina platensis GROWTH IN POLLUTED DOMESTIC WASTE WATER MEDIUM AND ITS UTILIZATION AS A RAW MATERIAL FOR BIOGAS PRODUCTION. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 3(1), 38–48.
- Siti komalasari. (2020). *Kultivasi Mikroalga Scenedesmus sp. Dengan Menggunakan Air Limbah Industri Susu*. 23.
- Soehartanto, C. W. Y. dan T. (2013). Pak Totok. *JURNAL TEKNIK POMITS*, No. 1, (2013) ISSN: 2337-3539 (2301-9271 Print), Vol. 2(1).
- Susilo, B., Rosalia Dewi, S., Djoyowasito, G., Simanjuntak Jurusan Keteknikan Pertanian -Fakultas Teknologi Pertanian -Universitas Brawijaya Jl Veteran, N., & Korespondensi, P. (2017). Rancang Bangun Sistem Pemurnian Biogas Menggunakan Metode Biofiksasi-Adsorpsi oleh Mikroalga Chlorella Vulgaris dan Karbon Aktif. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 5(1), 27–34.
- Tungka, A. W., Haeruddin, H., & Ain, C. (2017). KONSENTRASI NITRAT DAN ORTOFOSFAT DI MUARA SUNGAI BANJIR KANAL BARAT DAN KAITANNYA DENGAN KELIMPAHAN FITOPLANKTON Harmful Alga Blooms (HABs) Concentration of Nitrate and Orthophosphate at Banjir Kanal Barat Estuary and their Relationship with the Abundanc. *SAINTEK PERIKANAN : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 12(1), 40. <https://doi.org/10.14710/ijfst.12.1.40-46>
- Vargas-Estrada, L., Longoria, A., Arenas, E., Moreira, J., Okoye, P. U., Bustos-Terrones, Y., & Sebastian, P. J. (2022). A Review on Current Trends in Biogas Production from Microalgae Biomass and Microalgae Waste by Anaerobic Digestion and Co-digestion. *Bioenergy Research*, 15(1), 77–92. <https://doi.org/10.1007/s12155-021-10276-2>
- Ward, A. J., Lewis, D. M., & Green, F. B. (2014). Anaerobic digestion of algae biomass: A review. *Algal Research*, 5(1), 204–214. <https://doi.org/10.1016/j.algal.2014.02.001>

Yanti, V. H. (2016). *the Cow Feses Adding Effectivity of Tofu Liquid Waste As Biogas Material for Handout Development of Biotechnology Concept in Third.* 3, 1–12.

Zabed, H. M., Akter, S., Yun, J., Zhang, G., Zhang, Y., & Qi, X. (2020). Biogas from microalgae: Technologies, challenges and opportunities. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 117(July 2018), 109503. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2019.109503>