

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrian, C., Haryanto, A., Hasanudin, U., & Zulkarnain, I. (2017). Produksi Biogas Dari Campuran Kotoran Sapi Dengan Rumput Gajah. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung, Vol. 6, No. 1*, 21 - 32.
- Dewi, N. M., Setiyo, Y., & Nada, I. M. (2017). The Effect of Bulking Agent on The Quality of Compost Cow Manure. *Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)*, Vol. 5, No. 1, 76 - 82.
- Dimitrov, R., Ivanov, Z., Zlateva, P., & Mihaylov, V. (2019). Optimization of biogas composition in experimental studies. *E3S Web Of Conferences*, 1 - 6. Retrieved from <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201911202007>
- Dr. Ir. Hardoyo, M., Ir. Mc. Tri Atmodjo, M., Ir. Dadang Rosadi, M., M. Sigit Cahyono, S. M., & Amos Lukas, S. M. (2018). *Panduan Praktis Membuat Biogas Portabel Skala Rumah Tangga dan Industri*. (N. K., Ed.) Yogyakarta: ANDI.
- Engineering Toolbox. 2012. *Gases Densities*. [https://www.engineeringtoolbox.com/gas-density-d\\_158.html](https://www.engineeringtoolbox.com/gas-density-d_158.html). Diakses pada 20 Juni 2022.
- Ir. Ambar Pertiwiningrum, M. P. (2016). *Instalasi Biogas*. Yogyakarta: CV. KOLOM CETAK.
- Iriani, P., Suprianti, Y., & Yulistiani, F. (2017). Fermentasi Anaerobik Biogas Dua Tahap Dengan Aklimatisasi dan Pengkondisian pH Fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan, Vol. 1, No. 1*, 1 - 10.
- Kalsum, L., Zikri, A., Islamiyata, W. E., & Hibatullah, F. (2018). Design Building And Testing Biogas Production Equipment From Cow Dung With Various Microbial Variations. *Jurnal Kinetika, Vol. 9, No. 02*, 31 - 35. Retrieved from <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/kimia/index>
- Koesoemadinata, R. (1980). *Geologi Minyak dan Gas Bumi* (Kedua Ed.). Bandung: ITB.
- Luque, R., Campelo, J., & Clark, J. (2011). *Handbook Of Biofuels Productions* (1st ed.). UK: Woodhead Publishing.
- Megawati, & Aji, K. W. (2015). Pengaruh Penambahan Em4 (Effective Microorganism-4) Pada Pembuatan Biogas Dari Eceng Gondok dan Rumen Sap. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan, Vol. 4, No. 2*, 42 - 49. doi:DOI 10.15294/jbat.v3i2.3696

- Nasional, B. S. (2004). Air dan Air Limbah – Bagian 15: Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (KOK) Refluks Terbuka Secara Titrimetri. *Badan Standardisasi Nasional*, 1 - 6.
- Nwokolo, N., Mukumba, P., Obileke, K., & Enebe, M. (2020). Waste to Energy: A Focus on the Impact of Substrate Type in Biogas Production. *Processes*, 8, 1 - 21. doi:10.3390/pr8101224
- Pertiwinigrum, A., Harto, A. W., Wuri, M. A., & Budiarto, R. (2018). Assessment of Calorific Value of Biogas after Carbon Dioxide Adsorption Process Using Natural Zeolite and Biochar. *International Journal of Environmental Science and Development*, Vol. 9, No. 11, 327 - 330. doi:10.18178/ijesd.2018.9.11.1123
- Scarlat, N., Dallemand, J.-F., & Fahl, F. (2018). Biogas : Development and Perspectives in Europe. *Renewable Energy*, 457 - 472. Retrieved from <https://doi.org/10.1016/j.renene.2018.03.006>
- Sri Wahyuni, S. M. (2013). *Biogas Energi Alternatif Pengganti BBM Gas dan Listrik* (Pertama ed.). Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.
- Suci Prihatiningtyas, S. M., Fatikhatus Nikmatus Sholihah S.Pd., M., & Meriana Wahyu Nugroho, S. M. (2019). *Biodigester Untuk Biogas* (Pertama ed.). (M. Ino Angga Putra, & Sujono, Eds.) Jombang: Fakultas Pertanian.
- Suyitno, Sujono, A., & Dharmanto. (2010). *Teknologi Biogas Pembuatan, Operasional, dan Pemanfaatan* (Pertama ed.). Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Tabatabaei, M., & Ghanavati, H. (2018). *Biogas Fundamental, Process, and Operation* (Vol. 6). Iran: Springer. doi:10.1007/978-3-319-77335-3
- Toribio, L. K., Castro, G. O., Flores, J. W., Olivera, C. A., & Alfaro, E. G. (2020). Calorific Value of Biogas Obtained by *Cavia porcellus* Biomass. *Chemical Engineering Transactions*, 80, 271 - 276. doi:DOI:10.3303/CET2080046
- Trisakti, B., Irvan, & Sitompul, D. B. (2021). Stabilitas Digester Anaerobik Satu Tahap dalam Produksi Biogas pada Variasi Temperatur Menggunakan Reaktor Batch. *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 10, No. 1, 25 - 30. Retrieved from <https://talenta.usu.ac.id/jtk>
- Wardana, L. A., Lukman, N., Mukmin., Sahbandi, M., Bakti, M. S., Amalia, D. W. Wulandari, N. P. A., Sarri, D. A., & Nababan, C. S (2021). Pemanfaatan Limbah Organik (Kotoran Sapi) Menjadi Biogas dan Pupuk Kompos. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(1). <https://doi.org/10.29303/jpmpi.v3i2.615>