

## DAFTAR PUSTAKA

- Asri, A., Arman, Y., & Lapanporo, B. P. (2013). Rancang Bangun Dan Analisis Parameter Fisis Reaktor Biogas. *Jurnal Prisma Fisika*, 1(1), 27–32.
- Dienullah, M., Sakke, H., & Allo, Y. (2017). Pemurnian Biogas Dengan Sistem Berlapis Menggunakan  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ , Zeolit Sintetik, dan Zeolit Alam. *Teknik Mesin*, 15(62), 1–8.
- Fahriansyah, Sriharti, & Andrianto, M. (2019). Peningkatan Gas Metana Dan Nilai Kalori Bahan Bakar Biogas Melalui Proses Pemurnian Dengan Metode Tiga Lapis Adsorpsi Bahan Padat. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 13(2), 182–191.
- Fiatno, A., Maharani, & Aprizal. (2018). Pemurnian Biogas Kotoran Sapi Menggunakan Absorber Dan Adsorber Karbon Aktif. *APTEK*, (23), 60–65.
- Hardianto, A., & Hermawan, D. (2019). Pengaruh Filterisasi Bertingkat Larutan KOH, NaOH Dan TEA Terhadap Penurunan Persentase  $\text{CO}_2$  Pada Biogas. *Jurnal Flywheel*, 10(1), 43–54.
- Harihastuti, N. (2016). Pemurnian Biogas Untuk Mencapai Pipeline Quality Gas Sebagai Sumber Energi Terbarukan Yang Ramah Lingkungan. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 85(1), 2071–2079.
- Hermanto, H., & Susanty, A. (2016). Pengaruh Konsentrasi Naoh dan Laju Alir Gas pada Proses Pemurnian Biogas. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 10(1), 88–93.
- Hermawan, D., Hamidi, N., Sasongko, M. N., Mesin, T., & Brawijaya, U. (2016). Performansi purifikasi biogas dengan koh based absorbent. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 7(2), 65–73.
- Indriani, Y. N., Maulina, S. S., Ikhsan, A. N., & Ni'mah, L. (2019). Peningkatan Kualitas Biogas Limbah Pabrik Tahu Kelurahan Mentaos Dengan Metode Absorpsi Menggunakan  $\text{Ba}(\text{OH})_2$ . *Jurnal Konversi*, 8(2), 25–30.
- Islamiyah, M. (2014). Perancangan Filter Purifikasi Biogas ( $\text{CO}_2$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ ) dengan Menggunakan Absorpsi ( $\text{CaO}$ ,  $\text{NaOH}$ ) dan Water Scrubber. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Majedi, F., Arfin, A. C., Puspitasari, I., Saputro, D. S., & Nurfanto, S. (2022). Purifikasi Biogas Berbasis Absorbent Zeolit Diaktivasi. *Jurnal Teknologi*, 14(1), 55–60.
- Maryana, R., Satriyo, K. W., & Kismurtono, M. (2008). Proses Pemurnian Metana dari Biogas Menggunakan Larutan NaOH dan KOH. *Seminar Nasional Fundamental Dan Aplikasi Teknik Kimia*, 1–5.
- MS, N. A., Kusuma, I. W., & Widiyarta, I. made. (2013). Pemurnian Biogas Terhadap Gas Pengotor Karbondioksida (CO<sub>2</sub>) Dengan Teknik Absorpsi Kolom Manometer (Manometry Column). *Jurnal Logics*, 13(1), 55–60.
- Nurhilal, M., Purwiyanto, P., & Aji, G. M. (2020). Pengaruh Komposisi Dan Waktu Fermentasi Campuran Limbah Industri Tahu Dan Kotoran Sapi Terhadap Kandungan Gas Methane Pada Pembangkit Biogas. *JTT (Jurnal Teknologi Terapan)*, 6(1), 4-7.
- Pangestu, A., Irawan, D., & Ridhuan, K. (2021). Pengaruh Jenis Adsorben Terhadap Purifikasi Biogas Sistem Kontinu. *ARMATUR : Artikel Teknik Mesin & Manufaktur*, 2(1), 12–18.
- Pramasta, F. S., & Hariyadi, V. A. (2021). Laporan Kerja Praktik Balai Besar Pelatihan Peternakan Kota Batu Bidang Pengolahan Limbah. *Laporan Kerja Praktik*. Universitas Internasional Semen Indonesia.
- Ritonga, A. M., Masrukhi, & Kusmayadi, R. P. (2020). Pemurnian Biogas Metode Adsorpsi Menggunakan *Down-Up Purifier* dengan Arang Aktif dan Silika Gel sebagai Adsorben. *Journal of Agricultural and Biosystem Engineering Reserach*, 1(1), 72–80.
- Sembiring, E. A. (2019). Pengaruh Metode Pencatatan Persediaan Dengan Sistem Periodik Dan Perpetual Berbasis SIA Terhadap Stock Opname Pada Perusahaan Dagang di PT Jasum Jaya. *Accumulated Journal (Accounting and Management Research Edition)*, 1(1), 69–77.
- Sutanto, R., Mulyanto, A., Wirawan, M., Alit, I. B., & Nurchayati, N. (2019). Adsorpsi Gas Karbon Dioksida Dalam Biogas Dengan Menggunakan Endapan Batu Kapur. *Dinamika Teknik Mesin*, 9(2), 1-33.
- Wicahyo, B. L., Widhiyanuriyawan, D., & Anam, K. (2017). Perbandingan

Kinerja Purifikasi Biogas Menggunakan Absorben NaOH Dan Ca(OH)<sub>2</sub>.  
*Sainstek : Jurnal Sains Dan Teknologi*, 50(8), 128–136.

Wijaya, P. A. R., & Wardani, R. P. (2018). Pengurangan CO<sub>2</sub> Dalam Biogas Menggunakan Kolom Gelembung Ca(OH)<sub>2</sub> Secara Kontinyu. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.