

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, A., Soehartanto, T., & Sudarmanta, B. 2013. Rancang Bangun Alat Purifikasi Biogas dengan Menggunakan CaO dan Water Scrubber. Seminar Nasional Pascasarjana Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Vol. 13).
- Adha. S. D. 2015. Pengaruh konsentrasi larutan HNO<sub>3</sub> dan waktu kontak terhadap desorpsi kadium (II) yang terkait pada biomassa *Azolla microphylla*-sitrat. *Kimia student journal*. Vol. 1 (1) : 636-642.
- Andyn Meilyndawati. 2012. Pengaruh Penambahan Glass Wool Dan Zeolit Terhadap Penurunan Emisi Gas Buang Karbondioksida, Karbon Monoksida, Hidrokarbon, Dan Oksigen Pada Knalpot Sepeda Motor. Diploma thesis, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Apriani, Ririn, Irfana Diah Faryuni, Dwiria Wahyuni, Kata Kunci, Karbon Aktif, Kulit Durian, Kalium Hidroksida, and Adsorpsi Fe. 2013. Pengaruh Konsentrasi Aktivator Kalium Hidroksida (KOH) Terhadap Kualitas Karbon Aktif Kulit Durian Sebagai Adsorben Logam Fe Pada Air Gambut. *Prisma Fisika I(2):82–86*.
- Cahyono, R. 2015. Pengaruh Campuran Abu Sekam Padi dan Kapur Pada Pembuatan Batu Bata, Program Studi Teknik Sipil, Politeknik Negeri Banyuwangi, Banyuwangi.
- Chattopadhyay, P. 2007. *Absorption and Stripping*. New Delhi: Asian Books Pvt. Ltd.
- Dong, K.J., Zou, R.P., Yang, R.Y., Yu, A.B., Roach, G. 2009. DEM simulation of cake formation in sedimentation and filtration. *Miner. Eng.* 22, 921–930.
- Dwinanda, Vincensius Cahya. 2017. Perancangan Wet Scrubber Sebagai Unit Pengurang Kadar H<sub>2</sub>S Pada Produksi Biogas Di PT Enero Mojokerto. Undergraduate thesis, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Fardiaz, Srikandi. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fathin Ashla, Naelia. 2016. Pemanfaatan Ampas Tebu (Bagasse) sebagai Bahan Baku Pulping dengan Proses Soda Menggunakan Natrium Hidroksida pada Alat Digester (Utilization of Sugarcane (Bagasse) as Raw Material Pulping

- with Soda Process using Sodium Hydroxide by Digester). Undergraduate thesis, Universitas Diponegoro.
- Handayani, S. 2010. Kualitas Batu Bata Merah dengan Penambahan Serbuk Gergaji. Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang (UNNES). Semarang.
- Haque, S. E., Shahriar, M. M., Nahar, N., & Haque, M. S. 2022. Impact of brick kiln emissions on soil quality: A case study of Ashulia brick kiln cluster, Bangladesh. *Environmental Challenges*, 9 March, 100640. <https://doi.org/10.1016/j.envc.2022.100640>.
- Hayati, E. N. 2010. Perbaikan Alat Absorpsi Dan Optimasi Absorpsi Gas Co<sub>2</sub> Oleh Naoh Dan Koh Dengan Berbagai Normalitas. (Doctoral dissertation, UNDIP).
- Hermanto, Hermanto, and Arba Susanty. Pengaruh Konsentrasi Naoh dan Laju Alir Gas pada Proses Pemurnian Biogas. *Jurnal Riset Industri*, vol. 10, no. 1, Jun. 2016, pp. 88-93, doi:[10.26578/jrti.v10i1.1760](https://doi.org/10.26578/jrti.v10i1.1760).
- Hermawan, D., Hamidi, N., & Sasongko, M. N. 2016. Performansi Purifikasi Biogas Dengan KOH Based Absorbent. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 7(2), 65-73.
- Kurniawan, A., Fatimura, M., Nurlela, N., & Masriatini, R. 2022. Pengaruh Variasi Laju Alir Gas Alam Terhadap Absorpsi Gas CO<sub>2</sub> Dan Waktu Pembakaran. *Jurnal Redoks*, 7(1), 73-81.
- Perdana, P. 2013. Pengujian Kualitas Batu Bata Merah di Kecamatan Kalipuro, Kecamatan Giri dan Kecamatan Glagah Kabupaten Banyuwangi, Program Studi Teknik Sipil, Politeknik Negeri Banyuwangi. Banyuwangi.
- Perry, R.H dan Green, D.W. 1997. *Perry's Chemical Engineers' Handbook*, 6th ed. New York: McGraw-Hill.
- Prasetya, Andhika. 2013. Pengaruh Konsentrasinaohterhadap Kandungan Gas CO<sub>2</sub> Dalam Proses Purifikasi Biogassistem Continue. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya.
- Said, N. I. 2005. Aplikasi Bio-Pall Untuk Media Biofilter Studi Kasus Pengolahan Air Limbah Pencucian Jean. *Jurnal Air Indonesia*, 1(1).

- Saputra, A. D. 2012. Pembuatan absorber untuk mengurangi kandungan CO<sub>2</sub> dalam biogas.
- Sriharti, S. 1989. Pengaruh Penambahan Karbon Aktif dan Pemakaian Scrubber CO<sub>2</sub> Terhadap Kualitas dan Kuantitas Biogas. Agritech: Jurnal Fakultas Teknologi Pertanian UGM, 9(2), 2-15.
- Wardhana, Wisnu Arya. 2004. Dampak Pencemaran Lingkungan. Yogyakarta: Andi.