

DAFTAR PUSTAKA

- Alwathan., Mustafa., R. Thahir. 2013. *Pengurangan Kadar H₂S dari Biogas Limbah Cair Rumah Sakit dengan Metode Adsorpsi*. Jurnal Teknik Kimia. Vol. 2. No. 1. Hal. 1-6.
- Bahri, A.M., S. Widodo., M.J. Amin, dan O. Anisa. 2019. *Rancang Bangun Alat Pengukur Kadar Gas Metana (CH₄) pada Lahan Gambut Menggunakan Mikrokontroler Berbasis IoT*. Jurnal Informatika. Vol. 5. No. 2. Hal. 88-97.
- Hadi, N. 1980. *Gas Bio sebagai Bahan Bakar*. Proyek Laboratorium PST PPTMGB “LEMIGAS” Cepu.
- Hamidi, N., ING. Wardana, dan W. Denny. 2011. *Peningkatan Kualitas Bahan Bakar Biogas Melalui Proses Pemurnian dengan Zeolit Alam*. Jurnal Rekayasa Mesin. Vol. 2. No. 3. Hal. 227-231.
- Harahap, I.V. 2007. *Uji Beda Komposisi Campuran Kotoran Sapi dengan Beberapa Jenis Limbah Pertanian terhadap Biogas yang Dihasilkan*. Skripsi. Sumatera: Program Sarjana Universitas Sumatera Utara.
- Harihastuti, N., Purwanto, dan Istadi. 2014. *Kajian Penggunaan Karbon Aktif dan Zeolit Secara Terintegrasi dalam Pembuatan Biomethane berbasis Biogas*. Jurnal Riset Industri. Vol. 8. No. 1. Hal. 65-72.
- Hermawan, B., L. Qoddriyah, dan Puspita, C. 2005. *Pemanfaatan Sampah Organik Sebagai Sumber Biogas untuk Mengatasi Krisis Energi Dalam Negeri*. Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa, Jurusan Kimia, FMIPA. Universitas Lampung.
- Kamaruddin, A., K.I. Abdul., N. Siregar., E. Agustina., Alamsyah., M. Yamin., H. Edy, dan Y.A. Purwanto. 1995. *Energi dan Listrik Pertanian. Academic Development of The Graduate Program*. Bogor: IPB.

- Kapdi, S.S., V.K. Vijay., S.K. Rajesh, and R. Prasad. 2005. *Biogas Scrubbing, Compression and Storage: Perspective and Prospectus in Indian Context*. Renewable Energy. Vol. 30, 1196-1199.
- Mahida, U.N. 1993. *Pencernaan Air dan Pemanfaatan Limbah Industri. Terjemahan G. A Ticoalu*. Jakarta: Raja Grafinda Persada.
- Naqibatin, N. dan Triwikantoro. 2014. *Pemurnian Produk Biogas Dengan Metode Absorpsi Menggunakan Larutan $Ca(OH)_2$* . Jurnal Sains dan Seni POMITS. Vol. 3. No. 2. Hal. 107-111.
- Paimin. 2001. *Alat Pembuat Biogas dari Drum*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Prayugi, E. G., H.S. Sumardi, dan Y. Rini. 2015. *Pemurnian Biogas dengan Sistem Pengembunan dan Penyaringan Menggunakan Beberapa Bahan Media*. Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem. Vol. 3. No. 1. Hal. 7-14.
- Purwata, A. dan M. Tamjidillah. 2019. *Pengaruh Ukuran Serbuk Kayu Ulin Terhadap Efektivitas Pemurnian Biogas*. Rotary. Vol. 01. No. 1. Hal. 133-144.
- Rahman, N.A, dan H. Setyawati. 2012. *Peningkatan Kadar Bioetanol dari Kulit Nanas Menggunakan Zeolit Alam dan Batu Kapur*. Jurnal Teknik Kimia. Vol. 6 No. 2. Hal. 46-49.
- Ritonga, A.M. dan Masrukhi. 2017. *Optimasi Kandungan Metana (CH_4) Biogas Kotoran Sapi Menggunakan Berbagai Jenis Adsorben*. Jurnal Rona Teknik Pertanian. Vol. 2. Hal. 8-17.
- Rustrijarno, S. 2008. *Pemanfaatan Biogas sebagai Sumber Energi Alternatif Terbarukan di Lokasi Prima Tani Kabupaten Kulon Progo*. Skripsi.
- Sahidu, S. 1983. *Kotoran Ternak Sebagai Sumber Energi*. Jakarta: Dewaruci Press.
- Said, Z. A. 2006. *Kebijakan Publik*. Yogyakarta: Suara Bebas.
- Sembiring, 2004. *Pengaruh Berat Tinja Ternak dan Waktu terhadap Hasil Biogas*. Laporan Penelitian. Jakarta.

- Suprianti, Y. 2016. *Pemurnian Biogas untuk Meningkatkan Nilai Kalor melalui Adsorpsi Dua Tahap Susunan Seri dengan Media Karbon Aktif*. Jurnal Elkomika. Vol. 4. No. 2. Hal. 185-196.
- Sutanto, R., A. Mulyanto., M. Wirawan., I.B. Alit, dan N. Nurchayati. 2019. *Adsorpsi Gas Karbon dioksida dalam Biogas dengan Menggunakan Endapan Batu Kapur*. Jurnal Keilmuan dan Terapan Teknik Mesin. Vol. 9. No. 2. Hal. 133-139.
- Suyitno., M. Niza, dan Dharmanto. 2010. *Teknologi Biogas: Pembuatan, Operasional dan Pemanfaatan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Trisna, K.M., T.G. Tirta., I.M. Sucipta., I.K. Adi., D.N. Putra., I.W. Surata, dan S. Komaladewi. 2012. *Pemurnian Biogas dari Gas Pengotor Hidrogen Sulfida (H₂S) dengan Memanfaatkan Limbah Gram Besi Proses Pembubutan*. Jurnal Energi dan Manufaktur. Vol. 5. No. 1. Hal. 33-41.
- Wulandari, D. 2006. *Biomass Energi Center for Research on Engineering Application in Tropical*. Bogor. LPPM-IPB.
- Yunus, M. 1995. *Teknik Membuat dan Memanfaatkan Unit Gas Bio*. Yogyakarta: UGM Press.
- Yuwono, D. 2005. *Kompos*. Jakarta: Penebar Swadaya.