

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulgani, I. K. 1988. *Seluk Beluk Mengenai Kotoran Sapi serta Manfaat Praktisnya*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Abdullah K, Irwanto A.K, Siregar N, Agustuna E, Tambunan A.H, Yamin, M, Hartulistiyoso E, Purwaanto Y.A. 1991. *Energi dan Listrik Pertanian*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Arbi, Y; Aidha, ER; Deflianti, L. 2018. *Analisis Nilai Kalori Briket Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Bakar Alternatif di Kecamatan Sipora Utara Kabupaten Mentawai*. Jurnal Pendidikan Teknologi Kejuruan, Vo. 1, No. 3, Tahun 2018, P-ISSN: 2621-3273, E-ISSN 2621-1548.
- Badan Pusat Statistik (BPS) diakses dari <https://sumbar.bps.go.id> pada tanggal 02 Agustus 2020 pada pukul 20.40 WIB.
- Fauziyah, AN. 1996. *Pemanfaatan Limbah Industri Kertas (Biosludge) untuk Pembuatan Biogas*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Gede Sudaryanti N L, 2007, *Pemanfaatan Sedimen Perairan Tercemar Sebagai Bahan Lumpur Aktif dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu*. Laporan Penelitian. Bali: Universitas Udayana.
- Harsono, 2013. *Aplikasi Biogas Sistem Jaringan dari Kotoran Sapi di Desa Bumijaya Kecamatan Anak Tuha Lampung Tengah Sebagai Energi Alternatif yang Efektif*. Skripsi. Lampung: Jurusan Teknik Mesin, Universitas Lampung.
- Haryadi dan Mahmudi. 2012. *Buku Bahan Ajar Perpindahan Panas*. Bandung: Politeknik Negeri Bandung.
- Hermawan. 2007. *Komposisi Biogas*. Bandung.
- Jatmiko, S. 2015. *Karakteristik Termal Biogas yang Dipurifikasi Larutan KOH 4 Molaritas dibandingkan dengan Biogas tanpa Purifikasi*. Skripsi. Jember: Fakultas Teknik. Universitas Jember.
- Johnner P, Asep Bayu, Tatang H, Hyung W.lee 2013. *Biodegrasi Anaerobik Biomassa Tanaman Laut dan Produksi Biogas dalam Digester Skala Mini-Pilot*. Jurnal Teknik Kimia Indonesia Vol.11, no 4, 2013.
- Koopmans, A. 1998. *Trend in Energi Use. Expert Consultation on Wood Energy, Climate and Health*. 7-9 Oktober, 1998, Phuket Thailand.
- Masitoh, 2013. *Analisis Variasi Dimater Tandon Tungku dan Biopellet terhadap Efisiensi Energi Bahan Bakar (Studi Kasus Sekam Padi dan Kulit Kopi)*. Skripsi. Bogor: Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.

- Mazumdar, A. 1992. *Consolation of Information. A review of the Literature on promotion of Biogas Systems. Biogas Handbook*. United Nation Educational Scientific & Cultural Organization, Paris.
- Mirmanto, Mulyanto A, Hidayatullah, L.R. 2017. *Hubungan Ketinggian dan Diameter Lubang Udara Tungku Pembakaran Biomassa dan Efisiensi Tungku*. Jurnal Teknik Mesin Vol. 06 No. 4, Oktober 2017. ISBN 2549-2888.
- Mulyanto A, Mirmanto, Athar M. 2016. *Pengaruh Ketinggian Lubang Udara pada Tungku Pembakaran Biomassa terhadap Unjuk Kerjanya*. Jurnal Dinamika Teknik Mesin, Vol. 6 No. 1 Juni 2016.
- Mursadi, A, Subagyo R. 2016. *Bahan Ajar Perpindahan Panas I HMKK 45*. Banjar Baru: Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat
- Nurtjahya Eddy, 2003. *Pemanfaatan Limbah Ternak Rumensia untuk Mengurangi Pencemaran Lingkungan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Paimin. *Alat Pembuat Biogas dari Drum*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pertamina. 2019. Diakses dari <https://www.pertamina.com/id/news-room/news-release/ajak-aparatur-sipil-negara-gunakan-lpg-non-subsidi-pertamina-gelar-tukar-tabung-bright-gas-5-5-kg-secara-gratis> pada Tanggal 15 November 2020 pada pukul 15.10 WIB.
- Pertamina. 2020. Diakses dari <https://www.pertamina.com/id/news-room/announcement/daftar-harga-bbk-tmt-05-januari-2020> pada Tanggal 11 November 2020 pada pukul 13.30 WIB.
- Pertiwinigrum, A. 2016. *Instalasi Biogas*. Yogyakarta: CV. Kolom Cetak.
- Petandung, P. 2014. *Pengaruh Jumlah Tepung Kanji pada Pembuatan Briket Arang Tempurung Pala*. Jurnal Penelitian Teknologi Industri Vol. 6 No. 2 Desember 2014 Hal. 95-102, ISSN: 2085-580X.
- Price, Elizabeth C and Paul N. Cheremisinoff. 1981. *Biogas Production and utilization*. United States of America. Ann Arbor Science Publishers inc 7 The Butterworth Group.
- Putri, RE; Andasuryani. 2017. *Studi Mutu Briket Arang dengan Bahan Baku Limbah Biomassa*. Jurnal Teknologi Pertanian Andalas Vol. 21, No.2, September 2017, ISSN 1410-1920, EISSN 2579-4019
- Rahman. A. N. (2007). *Pembuatan Biogas dari Sampah Buah-Buahan melalui Fermentasi Aerobik dan Anaerobik*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sabastini J. 2013. *Efisiensi Energi dan Sebaran Kalor pada Tungku Berbahan Bakar Cangkang Kemiri*. Skripsi. Bogor: Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.
- Saleh, A; Novianty, I; Suci Murni, S; Nurrahma, A. 2017. *Analisis Kualitas Briket Serbuk Gergaji Kayu Dengan Penambahan Tempurung Kelapa Sebagai*

- Bahan Bakar Alternatif*. Jurnal Al-Kimia, Vol. 5 Nomor 1 2017, ISSN: 2302-2736, e-ISSN: 2549-9335.
- Santosa, Chatib O.C. 2014. *Teori dan Penyelesaian Pindah Panas*. Andalas University Press. Padang.
- Simbolon, LP. 2018. *Analisis Energi dan Eksergi pada Beberapa Metode Pemanfaatan Biogas*. Skripsi. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Sufyandi, A. 2001. *Informasi Teknologi Tepat Guna untuk Pedesaan Biogas*. Bandung.
- Suyitno, Sujono A, Dharmanto. 2010. *Teknologi Biogas Edisi 1*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Syamsuddin. 2005. *Pengaruh Biogas Feses Sapi Dengan Penambahan Sekam Padi*. Universitas Diponegoro. Hal 4-18.
- Veziroglu, T.N. 1991. *Hydrogen Technology for Every Needs of Human Settlement*. Int. Journal Hydrogen Energy, 12:99.
- Wahyuni, S. 2011. *Biogas Energi Terbarukan Ramah Lingkungan dan Berkelanjutan*. Jakarta: Kongres Ilmu Pengetahuan Nasional.
- Wahyuni, Sri. 2013. *Panduan Praktis Biogas*. Jakarta. Penebar Swadaya
- Werner, U., Stöhr, U., and Hees, N., 1989. *Biogas Plants in Animal Husbandry*. Germany: GATE.
- Widodo, TW. 2007. *Pemanfaatan Limbah Industri Pertanian untuk Energi Biogas*. Jakarta: Prosiding pada Konferensi Nasional Pemanfaatan Hasil Sampling Industri Biodiesel dan Industri Etanol serta Peluang Pengembangan Industri Integreatednya.
- Yani, M. dan A. A. Darwis. 1990. *Diktat Teknologi Biogas*. Bogor: Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB. Yulistiawati, E. 2008. *Pengaruh Suhu dan CN Ratio Terhadap Produksi Biogas Berbahan Baku Sampah Organik Sayuran*. Skripsi. Departemen Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Bogor. Bogor.