

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, U., Priadi, C. R. 2017. Biogas Potential from Anaerobic Co-digestion of Faecal Sludge with Food Waste and Garden Waste. Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Indonesia
- Bagasetyo, A. Y. 2013. Kajian Aplikasi Teknologi Penyerapan Gas CO<sub>2</sub> Dari Tangki Septik Rumah Tangga Sebagai Upaya Pemanfaatan Biogas CH<sub>4</sub> Dari Kegiatan Permukiman. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). 2018. Data Konsentrasi Gas Rumah Kaca. Sumatera Barat: BMKG Stasiun GAW Bukit-Kototabang
- Clement, Ami, C., Baker, C. A., dan Leloup, J. 2010. Climate Change: Patterns of Tropical Warming, *Journal of Natural Geoscience*, Vol. 3, 2010, hal. 8-9.
- Darwin, R. 2004. Effects of Greenhouse Gas Emissions on World Agriculture, Food Consumption, and Economic Welfare. *Journal of Climate Change*, Vol. 66, 2004, hal 191-238
- Doraja, P. H., Shovitri, M., dan Kuswytasari, N. D. 2012. Biodegradasi Limbah Domestik dengan Menggunakan Inokulum Alami dari Tangki Septik. *Jurnal Sains dan Seni*, Vol. 1, No. 1, September 2012, hal. E-44 – E-47
- Emrinaldi, T., Sugianto, Aryan, D. A. 2017. Pengaruh Temperatur terhadap Radiative Forcing Ozon (O<sub>3</sub>) Permukaan Di Global Atmosphere Weather (GAW) Station Bukit Koto Tabang. *Jurnal Komunikasi Fisika Indonesia*, April 2017, hal 986 - 992
- Finarta, I. G. M. J. 2017. Studi Pola Penggunaan Tangki Septik dan Emisi Karbon Dioksida (CO<sub>2</sub>) dan Metana (CH<sub>4</sub>) dari Tangki Septik di Surabaya Bagian Utara. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Geotech. 2016. Biogas 5000 Gas Analyzer Operating Manual. England: Geotechnical Instruments (UK) Ltd
- Hadi, Sutrisno. 2004. Metodologi Research Jilid III. Yogyakarta: Andi
- Harinaldi, 2005. Prinsip-prinsip Statistik untuk Teknik dan Sains. Jakarta: Erlangga
- Kementrian Negara Lingkungan Hidup. 2009. Emisi Gas Rumah Kaca dalam Angka.
- Kasdin, K. 2015. Evaluasi Pengelolaan Limbah Peternakan Menjadi Biogas di Kelurahan Ngadirgo, Kecamatan Mijen, Kota Semarang. Semarang: Universitas Diponegoro.

- Kusminingrum, N. 2008. Potensi Tanaman dalam Menyerap CO<sub>2</sub> dan CO untuk Mengurangi Dampak Pemanasan Global. *Jurnal Permukiman*, Vol. 3 No. 2, Juli 2008, hal. 96-105
- IPCC. 2006. IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. Prepared by The National Greenhouse Gas Inventories Programme, Eggleston H.S., Buendia, L., Miwa, K., Ngara, T. and Tanabe, K. (eds.). Published by IGES Japan.
- Junaedi, A. 2007. Kontribusi Hutan sebagai Rosot Karbondioksida. Riau: Balai Penelitian Hutan
- Junaidi, F., G., 2012. Pengantar Statistik untuk Sains dan Teknik. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Liu, H., Yu, C. Y., Manukovsky, N. S., Kovaley, V. S., Gurevich, Yu.L., Wang, J. 2008. A conceptual configuration of the lunar base bioregeneratif lifesupport system including soil-like substrate for growing plants, advances in spaces research. volume 42
- Morimura dan Noerbambang. 2000. Perencanaan dan Pemeliharaan Sistem Plambing. Jakarta: PT. Pradnya Paramita
- Pradiptyas, D. 2015. Analisis Kecukupan Ruang Terbuka Hijau sebagai Penyerap Emisi CO<sub>2</sub> di Perkotaan Menggunakan Program Stella. Skripsi. Fakultas Teknik. Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Priadie, B. dan Pirngadi, B. H. 2014. Simulasi Pencapaian Target Rencana Aksi Nasional Mitigasi Gas Rumah Kaca Sektor Air Limbah. Bandung: Universitas Pasundan
- Priyatno, Duwi. 2013. Mandiri Belajar Analisis Data dengan SPSS. Yogyakarta: Mediakom
- Purwanta, W. 2009. Perhitungan Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) dari Sektor Sampah Perkotaan di Indonesia. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol. 10, No. 1, Januari 2009, hal. 01-08
- Pujiastuti, D. 2013. Analisis Korelasi Radiative Forcing Metana (CH<sub>4</sub>) Dengan Perubahan Temperatur di Kototabang Tahun 2004 – 2009. *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 10, No. 1, Januari 2013, hal. 29-37
- Rahmayanti, G. 2010. Studi Potensi Pemanfaatan Limbah Cair Organik Rumah Sakit PMI Kota Bogor sebagai Alternatif Energi Terbarukan (Biogas). Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor
- Rukaesih, A. 2004. Kimia Lingkungan. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Rusdiyono, A. P., Kirom, M. R., dan Qurthobi, A. 2017. Perancangan Alat Ukur Konsentrasi Gas Metana dari Anaerobic Baffled Reactor (ABR) Semi-

Kontinyu dengan Substrat Susu Basi. *Jurnal Teknik Fisika*, Vol. 4, No. 1, April 2017, hal 580-588

Saadiah, R. 2014. Pemanfaatan Biogas sebagai Sumber Energi Terbarukan pada Pengelolaan Sampah di TPA Supiturang Kota Malang. Tesis. Program Studi Ilmu Lingkungan, Universitas Diponegoro

Santi, P. A., Nurjani, E. 2011. Analisis Kualitas Udara Stasiun Global Atmosphere Watch (GAW) Bukit Kototabang Kabupaten Agam Sumatera Barat. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2012

SNI 03-2398-2001 – Tata Cara Perencanaan Tangki Septik

SNI 03-2398-2002 – Tata Cara Perencanaan Tangki Septik dengan Sistem Peresapan

SNI 19-3964-1994 tentang Pengambilan dan Contoh Timbulan dan Komposisi Sampah Perkotaan

Soeparman, H. M dan Suparmin. 2002. *Pembuangan Tinja dan Limbah Cair: Suatu Penantar*. Jakarta: Buku Kedokteran

Sudarmadji dan Hamdi. 2013. Tangki Septik dan Peresapannya sebagai Sistem Pembuangan Air Kotor di Permukiman Rumah Tinggal Keluarga. *Jurnal Teknik Sipil*, Vol. 09, No. 2, September 2013, hal 134-142

Suputra, I. M. T., Nindhia, T. T., dan Surata, W. 2017. Pemurnian Biogas dari Gas Pengotor CO<sub>2</sub> Menggunakan Campuran Kalium Hidroksida Padat dengan Sekam Padi. *Jurnal Teknik Desain Mekanika*, Vol. 6, No. 3, Juli 2017, hal. 272-275

Usman dan Akbar. 2012. *Metode Penelitian Sosial*. Jakarta: Bumi Aksara

US-EPA. 2017. *Climate Change Impact*, United States Environmental Protection Agency

Wardika dan Wicaksono, A. 2012. *Metode Penelitian Kausal Komparatif*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta

Waryono, T. 2008. *Upaya Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pelestarian Hutan Sebagai Pencegah Pemanasan Global*. Jakarta: Universitas Indonesia

Wati, D. A. E. 2012. Studi Pola Penggunaan Tangki Septik dan Emisi Karbon Dioksida (CO<sub>2</sub>) dan Metana (CH<sub>4</sub>) dari Tangki Septik di Surabaya Bagian Selatan. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Wijawa, R. W., dan Hermana, J. 2013. Efektifitas Removal Massa Gas Karbondioksida (CO<sub>2</sub>) yang dihasilkan Lumpur Tinja dari Tangki Septik dengan Menggunakan Media Briket Arang dan Kapur Tohor. *Jurnal Teknik POMITS*, Vol. 2. No. 3, 2013, hal D-197-201