

DAFTAR PUSTAKA

- Adillasintani. 2013. *Analisis Tingkat Kebutuhan dan Ketersediaan RTH pada Kawasan Perkantoran di Kota Makassar*. Makassar: Jurusan Teknik Sipil, Universitas Hasanuddin
- Anatari dan Sundra . 2002. *Kandungan Timah Hitam (Plumbum) Pada Tanaman Peneduh Jalan di Kota Denpasar*. Bali: Universitas Udayana
- Atmodjo, M.C.T, Rosadi, D., Hardoyo. 2014. *Perancangan Tangki Biogas Portabel Sebagai Sarana Produksi Energi Alternatif di Pedesaan*. Lampung: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). 2018. *Data Konsentrasi Gas Rumah Kaca*. Sumatera Barat: BMKG Stasiun GAW Bukit-Kototabang.
- Badan Pusat Statistika (BPS). 2016. *Sumatera Barat dalam Angka*. Sumatera Barat: Badan Pusat Statistika
- Boedoyo, M. S. 2008. *Penerapan Teknologi Untuk Mengurangi Emisi Gas Rumah Kaca*. Jakarta: Jurnal Teknologi Lingkungan-BPPT
- Carr, A. 2010. *Landfill Gas Resource 2010/2020 Potential and Scenario Development*. Sustainable Energy Ireland Renewable Energy Information Office.
- Chang, R. 2005. *Kimia Dasar: Konsep-konsep Inti Jilid 2*. Jakarta: Erlangga
- Dahlan, E.N. 2007. *Analisis Kebutuhan Hutan Kota Sebagai Sink Gas CO₂ Antropogenik dari Bahan Bakar Minyak dan Gas Di Kota Bogor dengan Pendekatan Sistem Dinamik*. (Disertasi). Bogor: Program Studi Ilmu Pengetahuan Kehutanan, Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor
- Finarta, I.G. M. J. 2017. *Studi Pola Penggunaan Tangki Septik dan Emisi Karbon Dioksida (CO₂) dan Metana (CH₄) dari Tangki Septik di Surabaya Bagian Utara*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Foley, G. 1993. *Global Warming. Who is Taking The Heat?* Panos Institute of London
- Geotech. 2016. *Biogas 5000 Gas Analyzer Operating Manual*. England: Geotechnical Instruments (UK) Ltd
- Harinaldi, 2005. *Prinsip-prinsip Statistik Untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Erlangga
- IPCC. 2006. *General Guidance and Reporting Journal of IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*, I Chapter 1 page 1.5

- _____. 2007. *The Physical Science Basis*. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change
- Junaidi, F. G. 2012. *Pengantar Statistik Untuk Sains dan Teknik*. Jakarta: Gramedia
- Kementrian Lingkungan Hidup Republik Indonesia No. INV/KLH/290612 tentang Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional
- Kusminingrum, N. 2008. *Potensi Tanaman dalam Menyerap CO₂ dan CO untuk Mengurangi Dampak Pemanasan Global*. Jurnal Permukiman Vol. 3 No. 2
- Kustiasih, T dan Medawati, I. 2017. *Kajian Potensi Gas Metan (CH₄) dari Pengolahan Air Limbah Domestik Sebagai Upaya Mitigasi Emisi Gas Rumah Kaca*. Bandung: Pusat Litbang Perumahan dan Pemukiman. Vol 52 No. 1
- 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
- Mansur dan Pratama. 2014. *Potensi Serapan Gas Karbondioksida (CO₂) pada Jenis-jenis Pohon Pelindung Jalan*. Cibinong Science Center: Pusat Penelitian Biologi-LIPI
- McCarty, P.L. dan Smith, D.P. (1986). *Anaerobic Wastewater Treatment*. Environmental ScienceTechnology.
- Megawati dan Aji. 2014. *Pengaruh Penambahan EM4 (Effective microorganism-4) Pada Pembuatan Biogas Dari Eceng Gondok dan Rumen Sapi* 3(2), 1-11. Jurnal Bahan Alam Terbarukan. Semarang: Jurusan Teknik Kimia Universitas Negeri Semarang
- Mubin, F., Binilang, A., Halim, F. 2016. *Perencanaan Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik di Kelurahan Istiqlal Kota Manado*. Jurnal Sipil Statik Vol.4 No.3 Maret 2016 (211-223) ISSN: 2337-6732 211
- Mulyani, T., Sari, F., dan Noor, A. N.. 2011. *Eco-Development Menuju MDGs 2015*. Semarang: Universitas Diponegoro
- Pambudi, N.A. 2008. *Pemanfaatan biogas sebagai energi alternatif*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Mesin dan Industri, Fakultas Teknik.Universitas Gadjah Mada.
- PEUI. 2006. *Indonesia Energy Outlooks and Statistics*. Depok: Universitas Indonesia
- Polprasert. 1989. *Organic Waste Recycling 2nd edition*. Environmental Engineering Div. Thailand: Asian Institute of Technology Bangkok,.

- Priyadi, F dan Subiyanti, E. 2016. *Studi Potensi Biogas dari Kotoran Ternak Sapi sebagai Energi Alternatif untuk Penerangan*. Cirebon: Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945
- Purwito. 2008. *Mengurangi Pemanasan Bumi dengan Pola Hidup Hemat Energi*. Jurnal Pemukiman Vol. 3 No.2
- Ramadona, A. Bagastyor, A. Y. Boedsantoso, R. Wiludjeng, S. A. Assomadi, A. F. Slamet, A. Hermana.J. 2013. *Kajian Aplikasi Teknologi Penyerapan Gas CO₂ Dari Tangki Septik Rumah Tangga Sebagai Upaya Pemanfaatan Biogas CH₄ Dari Kegiatan Permukiman*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Ramlan, M. 2002. *Pemanasan Global (Global Warming)*. Jurnal Teknologi Lingkungan: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)
- Razak, A. 2010. *Kajian Yuridis Carbon Trade dalam Penyelesaian Efek Rumah Kaca*. Makalah Etika dan Kebijaksanaan Perundangan Lingkungan. Yogyakarta: Program Studi Manajemen Konservasi Sumber Daya Alam dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada
- Santi, P. A. 2012. *Analisis Kualitas Udara Stasiun*. Global Atmosphere Watch (GAW) Bukit Kototabang Kabupaten Agam Sumatera Barat
- Sarwono, J. (2006). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif*. Jakarta
- Sekaran, U. 2006. *Metode Penelitian Bisnis*. Jakarta: Salemba Empat
- Sihotang, S.R. 2010. *Pemetaan Distribusi Konsentrasi Karbondioksida (CO₂) Dari Kontribusi Kendaraan Bermotor di Kampus ITS Surabaya*. Tugas Akhir. Jurusan Teknik Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
- SNI 19-3964-1994 tentang Cara Pengambilan dan Pengukuran Contoh dari Lokasi Perumahan Sampah Perkotaan
- SNI 03-2398-2002 tentang Tata Cara Perencanaan Tangki Septik dengan Sistem Resapan.
- SNI 19-7119.6-2005 tentang Penentuan Lokasi Pengambilan Contoh Uji Pemantauan Kualitas Udara Ambien
- Sarwono, J. 2006. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif*. Jakarta
- Soeparman. 2002. *Pembuangan Tinja dan Limbah Cair*. Jakarta: EGC
- Stern, N. 2006. *Review on The Economics of Climate Change: The Stern Review*. Cambridge University

- Sudarmadji dan Hamdi. 2013. *Tangki Septik Dan Peresapannya Sebagai Sistem Pembuangan Air Kotor di Permukiman Rumah Tinggal Keluarga*. Jurnal Teknik Sipil. ISSN 1907-6975
- Sudaryono. 2013. *Pemanfaatan Biogas dari Limbah Kotoran Ternak Sebagai Sumber Energi Listrik*. Banten: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
- Sugiyono, 2011. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta
- Suprihatin, N. S. I., dan Romli, M. 2008. *Potensi Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca Melalui Pengomposan Sampah*. Bogor: Departemen Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian – IPB
- Sutrisno, J. 2010. *Pembuatan Biogas Dari Bahan Sampah Sayuran (Kubis, Kangkung dan Bayam)* 8(1), 100-108. Jurnal Teknik
- Suyitno, Sujono, A., dan Dharmanto. 2010. *Teknologi Biogas: Pembuatan, Operasional dan Pemanfaatan*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Triana, V. 2008. *Pemanasan Global*. Padang: Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Andalas
- Triyono. 2017. *Produksi Biogas dari Campuran Kotoran Ayam, Kotoran Sapi dan Rumpuk Gajah Mini dengan Sistem Batch*. Lampung: Universitas Lampung
- US-EPA. 2010. *Methane and Nitrous Oxide Emissions From Natural Sources*. Washington: United States Environmental Protection Agency
- _____. 2016. *Importance of Methane*. Washington: United States Environmental Protection Agency
- Utina, R. 2015. *Pemanasan Global: Dampak dan Upaya Meminimalisirnya*. Gorontalo: Fakultas MIPA Universitas negeri Gorontalo
- Wahyuni M.P., Sri.. 2010. *Biogas*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Waryono, T. 2008. *Upaya Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pelestarian Hutan Sebagai Pencegah Pemanasan Global*. Jakarta: UI
- Wati, D.A.E. 2017. *Studi Pola Penggunaan Tangki Septik dan Emisi Karbon Dioksida (CO₂) dan Metana (CH₄) dari Tangki Septik di Surabaya Bagian Selatan*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Wellinger, A., dan Lindberg. 2001, *Biogas Upgrading and Utilisation*, IEA Bioenergy
- WMO. 2006. *Green House Gas Buletin*, No.1

Zubaidi, T. 2012. *Digester Model Tandon Sebagai Sumber Energi Alternatif*. Jawa Timur: Badan Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP)

