



DAFTAR PUSTAKA

- Anonim¹.1992. *Atmosphere Emission Inventory Guidebook*. European Environment Agency.
- Anonim².2001. *Human Energy Requirement, Report of Joint FAO/WHO/UNU Expert Consultant*. 17-24 October, Rome.
- Anonim³.2005. *Emisi Gas Buang*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Anonim⁴.2006. *Environment Management-Life Cycle Assessment- Principles and Framework*. International Organization for Standardization, Geneva, Swiss. (ISO 14040).
- Anonim⁵.2006. *IPCC Guideline For National Greenhouse Gas Inventory Volume 2: Energi*. Insititute for Global Environmental Strategies (IGES). Japan.
- Anonim⁶. 2011. *Environmental Health Fact Sheet Methane*. Division of Environmental Health Epidemiology. Diakses dalam <http://www.depweb.state.pa.us/> pada Senin, 10 Oktober 2019 pukul 3.30 WIB.
- Anonim⁷. 2012. *Tempe Persembahan Indonesia untuk Dunia*. Jakarta Pusat: Badan Pusat Statistik.
- Anonim⁸. 2012. *Laporan Studi Inventarisasi Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) dari Sumber Limbah (Domestik)*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.
- Anonim⁹.2012. *Pedoman Perhitungan Beban Emisi Kegiatan Industri Minyak dan Gas Bumi*. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 12 tahun 2012.
- Anonim¹⁰.2013. *IPCC Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of The Intergovernmental Panel on Climate Change*. New York: Cambridge University Press.
- Anonim¹¹. 2017. *IPCC Guideline For National Greenhouse Gas Inventory Volume 2: Energi*. Insititute for Global Environmental Strategies (IGES). Kanagawa. Japan.
- Anonim¹². 2017. *Tenaga Kerja*. Dalam <http://www.bps.go.id>
- Anonim¹³. 2019. *Posisi Kredit Usaha Mikro Kecil dan Menengah*. Dalam <https://www.bps.go.id>.



- Afandi, S. dan Jeny D. 2018. *Pengaruh Pemanfaatan FABA (Fly Ash and Bottom Ash) Terhadap Laju Perpindahan Panas Pada Tungku Arang*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin, Vol. 3, No.1, Hal: 1-12.
- Agustina, L., Presli P. dan Aulia N. 2019. Pengaruh Parameter Meteorologi Terhadap Konsentrasi CO₂ dan CH₄ di DKI Jakarta. Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Vol, 6. No. 2, Hal: 39-47.
- Asakereh, A. 2010. *Energy Consumption and Greenhouse Gases Emission From Canned Fish Production in Iran a Case Study: Khuzestan Province*. Dalam Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology 2(5): 407-413.
- Astawan, M., Tutik W. dan Muhammad I. 2016. *Karakteristik Fisikokimia Tepung Tempe Kecambah Kedelai*. Jurnal Gizi Pangan, Vol. 11, No. 1 Hal.35-42 ISSN 1978-1059.
- Azizah, N. 2013. *Analisis Pencemaran Udara (SO₂) Keluhan Iritasi Tenggorokan dan Keluhan Kesehatan Iritasi Mata pada Pedagang Makanan di Sekitar Terminal Joyoboyo Surabaya*. The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health, Vol. 2, No.1, Hal: 75-81.
- Babu, D., Bhagyaraj dan Vidhayalaksmi. 2009. *A Low Cost Nutritious Food Tempeh*. World Journal of Dairy and Food Science, Vol. 4, page 22-27.
- Boer, R. 2012. *Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi GRK Nasional: Pedoman Umum*. Jakarta: Kementrian Lingkungan Hidup Republik Indonesia.
- Boningari, T. dan Panagiotis S. 2016. *Impact of Nitrogen Oxides on the Environment and Human Health: Mn-based Materials for The Nox Abatement*. Chemical Engineering 2016, 13: 133-141.
- Cahyadi, W. 2006. *Kedelai Khasiat dan Teknologi*. Bandung: Bumi Aksara.
- Curran, M. 1996. *Environmental Life Cycle Assessment*. Mc Graw Hill. New York.
- Ellyanie. 2011. *Pengaruh Penggunaan Three-Way Catalytic Converter terhadap Emisi Gas Buang pada Kendaraan Toyota Kijang Innova*. Prosiding Seminar Nasional Avoer, Hal. 437-445 ISBN: 979-587 395-4.
- Fiksel, J. 2011. *Design For Environment*. McGraw-Hill. Ohio, Amerika.
- Guinee. 2002. *Handbook on Life Cycle Assessent*. Springer Netherlands Publisher. Amsterdam.
- Hadihardaja. 1997. *Rekayasa Lingkungan*. Jakarta: Gunadarma.



- Handriyono, R. E dan Maritha N.K. 2017. *Estimasi Beban Emisi SO₂ dan NOX dari Kegiatan Industri di Karang Pilang Surabaya*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan V 2017 ISBN 978-602-98569-1-0.
- Hasibuan, N. 1994. *Ekonomi Industri: Persaingan Monopoli dan Regulasi*. Jakarta: PT. Pustaka LP3ES.
- Hermawan, P. dan Muhammad A. 2013. *Peran Life Cycle Analysis (LCA) PAD Material Konstruksi dalam Upaya Menurunkan Dampak Emisi Karbon Dioksida pada Efek Gas Rumah Kaca (031K)*. Jurnal Manajemen Konstruksi, Hal: K47-K51.
- Hidayat, N. 2008. *Fermentasi Tempe*. Yogyakarta: ANDI.
- Honesti, L dan Djali, N. 2012. *Analisis Ekonomi dan Finansial Pengembangan Bandar Udara Internasional Minangkabau (BIM) di Sumatera Barat*. Jurnal Momentum, Vol. 13 No.2.
- Isaksen, I.S.A., T.K. Bernsten, S.B. Dalsøren, K. Eleftheratos, Y. Orsolini, B. Rognerud, F. Stordal, O.A. Søvde, C. Zerefos dan C.D. Holmes. 2014. *Atmosphere Ozone and Methane in A Changing Climate Atmosphere*, Vol. 5, Hal: 518-535.
- Jacobson, M.Z. 2002. *Atmospheric Pollution*. Cambridge University. Cambridge.
- Jaehun S. 2016. *The Air Emission Assessment of South Korean Traditional Building During Its Life Cycle*. Elsevier Building and Environment, issue 105.
- Jati, B.M.E. dan A.B. Santoso. 2005. *Penentuan Kalo Bakar Arang dari Sejumlah Jenis Kayu dan Lama Produksi*. Dalam Jurnal Fisika Indonesia Vol. 9, No.8.
- Ibrahim, M. 2016. *Peran Dinas Koperasi dan Usaha Kecil Menengah dalam Pemberdayaan Usaha Kecil Menengah di Kota Samarinda (Stud di Kelurahan Jawa Kecamatan Samarinda Ulu Kota Samarinda)* 256-267.
- Indarti, R dan Murdijati G. 2013. *Pendidikan Konsumsi Pangan Aspek Pengolahan dan Keamanan*. Jakarta: PT. Fajar Interpratama Mandiri.
- Kasmidjo, R.B., 1990. *Tempe : Mikrobiologi dan Kimia Pengolahan serta Pemanfaatannya*. Yogyakarta: PAUPangan dan Gizi UGM.
- Kimbal, R.W. 2015. *Modal Sosial dan Ekonomi Industri Kecil Sebuah Studi Kualitatif*. Yogyakarta: Deepublish.



- Kristiyanti, M. 2012. *Peran Strategis Usaha Kecil Menengah (UKM) dalam Pembangunan Nasional*. Majalah Ilmiah INFORMATIKA vol 3(1): 63-89.
- Listanti, R. 2011. *Life Cycle Assessment untuk Analisis Energi pada Proses Pengolahan Teh Hitam Camelia Sinensis Studi Kasus di PT. Perkebunan Tambi, Wonosobo*. Yogyakarta: Thesis Program Pasca Sarjana Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Mattson, B. 2003. *Environmental Friendly Food Processing*. Woodhead Publishing Limited Cambridge. London.
- Mertenat, A. S. Diener, dan C. Zurbrugg. 2019. *Black Soldier Fly Biowaste Treatment-Assessment of Global Warming Potential*. Waste Management Journal 84: 173-181
- Megasari, K., Swantomo D. dan Christina M. 2008. *Penakaran Daur Hidup Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Batubara Kapasitas 50 Mwatt*. Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir Yogyakarta.
- Mukono, H.J. 2006. *Pencemaran Udara dan Pengaruhnya terhadap Gangguan Saluran Pernafasan*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Naelis dan Novindra. 2015. *Analisis Ekonomi Pengusaha Tempe dalam Menghadapi Kenaikan Harga Kedelai di Kelurahan Sempur Jakarta Utara*. Dalam Jurnal Agribisnis Indonesia Vol.3, No.2. Hal 97-112.
- Niu, S, Xin Z, Chunsheng Z, Yongxia D, Yunzhu dan Thomas H. 2011. *Household Eenergy Use and Emission Reduction Effect of Energy Conversion in Lanzhou City, China*. Journal of Renewable Energy 36 (2011):1431-1436.
- Pawitan. 1989. *Termodinamika Atmosfer*. Bogor: Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. IPB Press.
- Prasetyo, E. 2017. *Kajian Home Industry Tempe Ditinjau dari Modal Ekonomi dan Tenaga Kerja di Desa Sepande Kecamatan Candi Kabupaten Sidoarjo*. Dalam Jurnal Agribisnis Universitas Negeri Surabaya
- Prayudi, T. 2003. *Dampak Industri Pengecoran Logam terhadap Kualitas Gas Nox dalam Udara Ambien di Daerah Ceper*. Jakarta: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- Pudjnarsa dan Nursuhud. 2006. *Mesin Konversi Energi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.



- Rafsanjani, K. A. 2012. *Studi Pemanfaatan Biomassa dari Sampah Organik sebagai Bahan Bakar Alternatif (Briket) dalam Mendukung Program Eco Campus*. Jurnal Teknis POMITS, I(1).
- Rahayu, W. P, Rindit P, Umar S, Lilis N dan Ardiansyah. 2015. *Tinjauan Ilmiah Proses Pengolahan Tempe Kedelai*. Jakarta: Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia (PATPI).
- Reddy, A., Smith, K. R. Dan W., Robert H. 2000. Rural Energy Indeveloping Countries. Dalam Jurnal World Energy Assessment : Energy and The Challenge of Sustainability United Nations Development Programme, Goldemberg hal 367-389.
- Sugiono. 2016. *Outlook Energi Indonesia: Pengembangan energi untuk Mendukung Industri Hijau*. Jakarta: Pusat Teknologi Sumberdaya Energi dan Industri Kimia BPPT.
- Soedarto. 2013. *Lingkungan dan Kesehatan*. Jakarta: Sagung Seto.
- Soedomo. 2001. *Pencemaran Udara*. Bandung: ITB Press.
- Soleman, A. dan Farida D. (2011). *Pedoman Kesehatan dan Keselamatan Kerja pada Industri Kerajinan Kerang Mutiara*. Jurnal ARIKA, Vol. 05, No. 2, Agustus, 125- 136.
- Steinkraus, K.H., 1983. *Indonesian Tempeh and Related Fermentation*. Dalam : Handbook of Indigenous Fermented Foods, ed. K.H., Steinkraus dkk. Marcel-Dekker Inc., NY. Hal 1-94.
- Suharto. 2011. *Limbah Kimia dalam Pencemaran Udara dan Air*. Yogyakarta: Andi.
- Supartono, W. 2002. *Life Cycle Assessment untuk Produk Ikan Laut di Kabupaten Gunung Kidul*. Dalam Jurnal Ilmiah Agritech Vol. 22 No 2: 71 – 73.
- Supriatin, L.S. 2017. Penyesuaian Musim Tanam, Jenis Varietas dan Teknik Budidaya Tanaman Padi Terkait Mitigasi Emisi Metana. Jurnal Manusia dan Lingkungan 2017, 24(1):1-10.
- Suprapti, M.L. 2003. *Teknologi Pengolahan Pangan: Pembuatan Tempe*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Susanti, I., Lilik S.S dan Waluyo E.C. 2017. *Karakteristik Konsentrasi CH₄ (Metana) di Beberapa Kota Besar dan Kota Kecil di Indonesia*. Majalah Ilmiah Globe Vol. 19, No. 2, Oktober 2017:167-174.
- Sutalaksana, I.Z. 2006. *Teknik Perancangan Sistem Kerja*. Bandung: ITB.



- Thandjung. 2002. *Polusi Emisi Gas Buang Bahayakan Kehidupan*. Jakarta: Pikiran Rakyat.
- Tiarani, V.L., Endro S. dan Haryono S.H. 2016. *Kajian Beban Emisi Pencemar Udara (TSP, NOx, SO2, HC) dan Rumah Kaca (CO2, CH4, N2O) Sektor Transportasi Darat Kota Yogyakarta Metode Tier 1 dan Tier 2*. Jurnal Teknik Lingkungan, Vol.5, No.1, Hal:1-10.
- Thoday, K., Precious B., Meixi G dan Elisa P. 2018. *The Mega Conversion Program from Kerosene to LPG in Indonesia: Lessons Learned and Recommendation for Future Clean Cooking Energy Expansion*. Journal of Energy for Sustainable Development 46 (2018): 71-81.
- Visvanathan dan Kumar, 1999. *Issues for Better Implementation of Cleaner Production in Asian Small and Medium Industries*. Journal of Cleaner production vol.7 (2) Mar 1999. P. 127-134.
- Voglander, J.G., Charles H. dan Han B. 2010. *LCA-based Assessment of Sustainability: The Eco-Cost/Value Ratio EVR*. VSSD. Delft.
- Yoon G. A dan Park S. M. 2014. *Antioxidant Action of Soy Isoflavones on Oxidative Stress and Antioxidant Enzyme Activities in Exercised Rats*. Nutrition Research and Practice. 11p.
- Wahyuddin, P.P., Andi S., Azriful dan Syahrul B. 2016. *Risiko Paparan Sulfur Dioksida (SO2) pada Masyarakat yang Bermukim di Sekitar PT. PLN (Persero) Sektor Tello Tahun 2014*. Jurnal Higiene Vol, 2. No. 1, Hal:8-14.
- Wahyudin, J. 2016. *Mitigasi Emisi Gas Rumah Kaca*. Jurnal Litbang, Vol. 12, No. 2., Hal. 104-112.
- Wardhana, W.A. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Winarsi, H. 2010. *Protein Kedelai dan Kecambah Manfaatnya Bagi Kesehatan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Winarno, F.G dan Reddy N.R. 1986. *Tempe Legume- Based Fermented Food*. CRC Press. Boca Raton.