

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, K., Irwanto, A. K., Siregar, N., Agustina, E., Yamin, A. H., Hartulistiyoso, E., Purwanto, Y.A., Wulandari, D., Nelwan, L.O. 1998. *Energi dan Listrik Pertanian*. JICA-DGHE. IPB Project ADAET. Bogor: IPB. 371 hal.
- Anonim. 2010. *Peraturan Kementerian Lingkungan Hidup Nomor 12, 2010, Lampiran I dan II Faktor Emisi Indonesia Berdasarkan Jenis Kendaraan*. Jakarta.
- Anonim. 2015. *Tampo Electric Pad Printer*. [http://www.diytrade.com/china/pd/11102209//Tampo\\_electric\\_pad\\_printer.html](http://www.diytrade.com/china/pd/11102209//Tampo_electric_pad_printer.html). Diakses pada tanggal 10 Agustus 2015.
- Anonim. 2015. *Retort Machine*. <http://www.harleyscorner.in/wp-content/uploads/2012/04/Retort-Machine.jpg>. Diakses pada tanggal 10 Agustus 2015.
- Anwar, A.U. 1990. Analisis Konsumsi Energi Pada Produk The Hitam di PT. Tehnusamba, Tasikmalaya, Tasikmalaya. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian. Bogor : IPB. 98 hal.
- Asakereh Abbas, Asadalah Akram, Shahin Rafiee and Afshin Marzban. 2010. Energy Consumption and Greenhouse Gases Emission form Canned Fish Production in Iran a Case Study: Khuzestan Province. *Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology* 2(5): 407-413 . ISSN: 2040-7467
- Brown, L.R., Flavin, CF., Frech, H., 1998. *State of the world*. New York: WW. Norton; 1998 p. 251.
- Chengel, A. and Boles, M.A. 1989. *Thermodynamics an Engineering Approach*. Singapore: McGRAW-HILL Book Company.
- Choiron, M. 2012. Life Cycle Assessment (LCA): Energi dan Emisi pada Penangkapan dan Pengalangan Ikan. *Tesis*. Program Pasca Sarjana, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Ciambrone, D.F. 1997. *Environmental Life Cycle Analysis*. Boca Rotan, Florida: CRC Press LLC.
- Cowell, S.J. 1999. Use of Environmental Life Cycle Assessment to Evaluate Alternatif Agricultural Production System, *Proceeding 52<sup>nd</sup> Plant Protection Conference: 40-44*. New Zealand.

- Curran, Mary Ann. 1996. *Environmental Life Cycle Assessment*. New York: McGraw-Hill.
- Deike, S., Pallut, B., Christen, O., 2008. Investigation On The Energy Efficiency of Organic and Integrated Farming With Specific Emphasis on Pesticide Use Intensity. *European Journal of Agronomy* 28 (2008) 461-470.
- Duryatmo, Sardi. 2008. Para Jagoan Serap Karbondioksida. *Trubus*. Edisi 459.
- Erikson, Sinurat. 2011. Studi Pemanfaatan Briket Kulit Jambu Mente dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Skripsi*. Makasar: Universitas Hasanudin Makasar.
- Gadi, R., Kulshrestha, U.C., Sarkar, A.K., Garg, S.C., Parashar, D.C. 2003. Emissions of SO<sub>2</sub> and NO<sub>x</sub> from biofuels in India. *Tellus*. 55B,787-795.
- Goedkoop, M. 1995. *The Eco-indicator 95. Pre Consultant. Plotterweg 12,3821 BB-Amersfoort*. The Netherlands.
- Hariyadi P., Kusnandar F., Wulandari N. 2006. *Teknologi Pengalangan Pangan*. Bogor: Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan, Institut Pertanian Bogor.
- Hass, G. F., Wetterich, U.K. 2000. “*Comparing intensive, extensified and organic grassland farming in southern Germany by process life cycle assessment*”. Institute of Organic Agriculture, Germany: University of Bonn, Katzenburgweg 3, D-53115 Bonn.
- Hayasi Kiyotada, Gerard Gaillard and Thomas Nemecek. 2005. Life Cycle Assessment of Agricultural Production Systems: Current Issues and Future Perspectives. *Japan Society for the Promotion of Science, Grant-in-Aid for Scientific Research* 16580194.
- Heller, M.C.,G.A. Keoleian, T.A. Volk, and M.K Mann. 2007. *Life Cycle Assessment of Willow Agriculture and Biomass Energy Conversion System: Methodology and Preliminary Results, Center for Suistainable System*. University of Michigan.
- Hunt, R.G., Franklin, W.E., Welch, R. O., Cross, J.A and Woodall, A.E. 1974. *Resource and Environmental Profile Analysis of Nine Beverage Container Alternatives*. EPA/530/SW-91c, United States Environmental Protection Agency, Office of Solid Waste Management Programs, Washington, D.C.
- IPPC. 2006. *2006 IPPC Guidelines For National Greenhouse Gas Inventory*. Hayama, Japan: Institute for Global Environmental Strategies (IGES).
- Isa, I., Lukum, H., Arif, I. H. 2012. *Briket Arang dan Arang Aktif dari Limbah Tongkol Jagung*. Laporan Penelitian Pengembangan Program Studi Dana BNPT Tahun Anggaran 2012. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo.

- Jamilatun, S. 2008. Sifat-sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa, Briket Batubara dan Arang Kayu. *Jurnal Rekayasa Proses*. Vol 2, No.2. Yogyakarta: Program Studi Teknik Kimia Universitas Ahmad Dahlan.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2011. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1077/MENKES/PER/V/2011 tentang Pedoman Penyehatan Udara dalam Ruang Rumah*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kementerian Lingkungan Hidup (KLH). 2013. *Pedoman Penyusunan Inventarisasi Emisi Pencemar Udara di Perkotaan*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.
- Kementrian Negara Lingkungan Hidup. 2007. *Memprakirakan Dampak Lingkungan Kualitas Udara*. Deputi Bidang Tata Lingkungan. Jakarta: Kementerian Negara Lingkungan Hidup.
- Kim J, Foegeding PM. 1999. Principles of Control. In: *Hauschild AHW dan Dodds KL (ed). Clostridium botulinum Ecology and Control in Foods*. New York: Marcel Dekker Inc.
- Kimball, J., W. 1998. *Biologi*. Edisi V, Jilid I. Jakarta: Erlangga.
- Kristanto, P. 2002. *Ekologi Industri*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). 2013. *Gudeg Kaleng*. <http://www.bpptk.lipi.go.id/>. Diakses pada tanggal 10 Juli 2013.
- Listanti, Riana. 2011. Life Cycle Assessment (LCA) untuk Analisis Energi pada Proses Pengolahan The Hitam (Camelila sinensis): Studi Kasus di PT. Perkebunan Tambi, Wonosobo. *Tesis*. Program Pasca Sarjana, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Lopez A. 1981. *A Complete Course in Canning*. Maryland: The Canning Trade Inc.
- Muchtadi D, Astawan M, Palupi NS. 2006. *Materi Pokok Metabolisme Zat Gizi Pangan*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Mukono H.J. 2005. *Pencemaran Udara dan Pengaruhnya Terhadap Gangguan Saluran Pernapasan*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Narayan, R. 2007. *Environmental Footprint/Profile of Biobased, Biodegradable Products, Departement of Chemical Engineering & Materials Science*. Michigan State University East Lansing MI 48824.

- Nurul, L., Wasito, B. K., Zakaria, M. 2014. Analisa Emisi NO<sub>x</sub> pada Boiler *Firetube* Berbahan Bakar Biodiesel Sawit. *Jurnal Teknik Kimia* No.3, Vol.20. Agustus 2014.
- Riyadi, S. 1993. *Pencemaran Udara*. Surabaya: Penerbit Usaha Nasional.
- Rosmeika. 2009. Pengembangan Perangkat Lunak *Life Cycle Assessment (LCA)* Untuk Ampas Tebu Studi Kasus di Pabrik Gula Madukismo Yogyakarta. *Tesis*. Program Studi Teknik Pertanian. Jurusan Teknologi Pertanian. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Rosmeika, Sutiarso, L., Suratmo, B. 2010. Pengembangan Perangkat Lunak *Life Cycle Assessment (LCA)* untuk Ampas Tebu. *Jurnal AGRITECH*, Vol.30, No. 3. Agustus 2010.
- Searcy, C. 2000. *An Introduction to Life Cycle Assessment*. <http://www.iclps.com/lca/>. Diakses pada tanggal 11 November 2013.
- Seran, J. B. 1990. *Bioarang untuk memasak (Edisi II)*. Yogyakarta: Liberti.
- Siregar, K. 2014. Tinjauan Penilaian Siklus Hidup Bahan Bakar Biodiesel di Indonesia. *Jurnal Rona Teknik Pertanian* . Vol 7 (2). ISSN: 2085-2614. Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala.
- Srikandi, N., dan Driejana. 2009. *Pengaruh Karakteristik Faktor Emisi Terhadap Estimasi Beban Emisi Oksida Nitrogen (NO<sub>x</sub>) dari Sektor Transportasi*. Faculty of Civil and Environmental Engineering. Bandung: ITB.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). *SNI. 19-7117.2-2005*. 2005. Emisi Gas Buang. Badan Standardisasi Nasional.
- Sulistyanto, A. 2006. Karakteristik Pembakaran Biobriket Campuran Batubara dan Sabut Kelapa. *Media Mesin* 7(2): 77-84.
- Supartono W. 2009. Gudeg: Sarapan Pagi Khas Yogyakarta. *Food Review* 4 (3): 60-61.
- Surjowidjojo, W.M.H. 1999. *Sejarah Perkembangan Life Cycle Assessment*. Kumpulan makalah pelatihan LCA Teknik Industri ITB. Bandung: ITB.
- Suryandono, A. 2001. *Handout Mata Kuliah Satuan Proses*. Yogyakarta: Jurusan TIP FTP UGM.
- Tugaswati, T. 2009. Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor dan Dampaknya Terhadap Kesehatan. *Journal Automotive Air Pollution in Jakarta with*

*Special emphasis on lead, Particulate, and nitrogen dioxide. Jpn J of  
Health and human Ecology, 61:261-75*

U.S *Environmental Protection Agency and Science Application International  
Corporation.* 2001. LCA 101-Introduction to LCA. LCAccess-LCA 101.

Wahyuni, T. D., dan Ikhsan, M. 2010. Perubahan Iklim dan Kesehatan Paru.  
*Jurnal Respir Indo.* Vol. 30, No. 4, Oktober 2010.

Wardhana, W.A. 1995. *Dampak Pencemaran Lingkungan.* Yogyakarta: Andi  
Offset.

Yuda, Dodi. 2003. Perbandingan Berbagai Jenis Biomassa yang Diarangkan  
Berdasarkan Kualitas dan Biaya Produksi. *Skripsi.* Medan: Universitas  
Sumatera Utara.