UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Life Cycle Assessment Kopi Moka (Studi di Kopi Moka Menoreh Samigaluh Kabupaten Kulon Progo)
DEWI WIDOWATI, Dr. Anggoro Cahyo S., STP.MP ; Dr. Wagiman, STP, M.Si ; Ir. Ag. Suryanto, M. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

AAK (Aksi Agraris Kanisius). 2006. *Budidaya Tanaman Kopi*. Cetakan ke 16. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.

AEKI (Asosiasi Eksportir Kopi Indonesia). 2014. *Luas Area dan Produksi Kopi Indonesia Menurut Jenisnya*. Dalam http://www.aeki-aice.org/page/realisasi-ekspor-impor-kopi-indonesia-/id diakses pada tanggal 16 April 2014 pukul 21.00 WIB.

Agus, A. 2013. *Jihad Menegakkan Kedaulatan Pangan*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.

Arjanggi, N. 2013. *Analisis Kinerja Mesin Penyangrai (Roasting) Kopi Tipe Silinder Datar Berputar dengan Sumber Panas Gasifikasi Biomassa*. Yogyakarta : Tesis Jurusan Teknik Pertanian FTP UGM.

Bambang, P. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kopi.* Jakarta : Eska Media Bekerjasama dengan Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.

BPS (Badan Pusat Statistik). 2012. *Kulon Progo Regency in Figures 2012*. DIY : Badan Pusat Statistik.

BSN (Badan Standardisasi Nasional). 2004. SNI 01-3542-2004. *Tentang Kopi Bubuk*. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.

BSN (Badan Standardisasi Nasional). 2008. SNI 01-2907-2008. *Tentang Biji Kopi*. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.

BSN (Badan Standardisasi Nasional). 2013. SNI 7926-2013. *Tentang Kinerja Tungku Biomassa*. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.

Cahyono, T.D., Z. Coto, dan F. Fauzi. 2007. *Aspek Thermofisis Pemanfaatan Kayu sebagai Bahan Bakar Substitusi di Pabrik Semen*. Dalam Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan. Volume 1. P : 45-53.

Departemen Perindustrian. 2009. *Roadmap Industri Pengolahan Kopi*. Jakarta: Direktorat Jenderal Industri Agro dan Kimia Departemen Perindustrian.

Direktorat Jenderal Perkebunan. 2014. *Konsumsi Rumah Tangga Komoditas Perkebunan Tahun 2010-2013.* Dalam http://ditjenbun.pertanian.go.id/statiskonsumsikomoditiperkebunan.html diakses pada tanggal 16 April 2014 pukul 13.00 WIB.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Life Cycle Assessment Kopi Moka (Studi di Kopi Moka Menoreh Samigaluh Kabupaten Kulon Progo)
DEWI WIDOWATI, Dr. Anggoro Cahyo S., STP.MP ; Dr. Wagiman, STP, M.Si ; Ir. Ag. Suryanto, M. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Earle, R.L. 2003. *Unit Operation in Food Processing*. New Zealand : Pergamon Press.

EPA (Environmental Protection Agency). 2000. *Electricity from Coal*. Dalam http://www.epa.gov/cleanenergy/energy-and-you/affect/coal.html diakses pada tanggal 10 Desember 2014 pukul 14.00 WIB.

EPA (Environmental Protection Agency). 2008. *Commercial and Industrial Solid Waste Incineration Units : Reconsideration and Final Amandements; Non-Hazardous Secondary Materials That Are Solid Waste : Final Rule.* Dalam Federal Register. Volume 78. No 26. P : 62-79.

EPA (Environmental Protection Agency). 2014. *Life Cycle Impact Assessment*. Dalam http://www.epa.gov/nrmrl/std/lca/pdfs/chapter4lca101.pdf diakses pada tanggal 28 September 2014 pukul 16.00 WIB.

Erawati, E., Wahyudi B.S., dan Eni B., Wawan K. 2014. *Pengaruh Suhu dan Perbandingan Katalis Zeolit terhadap Karakteristik Produk Pirolisis Kayu Jati (Tectona grandis).* Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi (SNAST).

ESDM (Energi dan Sumber Daya Mineral). 2011. *Konversi Minyak Tanah ke Lpg Lebih Murah Lebih Bersih*. Dalam http://www.esdm.go.id/berita/artikel/56-artikel/4122-konversi-minyak-tanah-ke-lpg-lebih-murah-lebih-bersih.html diakses pada tanggal 6 Oktober 2014 pukul 14.35 WIB.

Gapsari, F. dan Putu Hadi Setyarini. 2010. *Pengaruh Fraksi Volume terhadap Kekuatan Tarik dan Lentur Komposit Resin Berpenguat Serbuk Kayu.* Dalam Jurnal Rekayasa Mesin. Volume 1. No. 2. P : 59-64.

Guntoro, S. dan I.M.R. Yasa. 2005. *Pengaruh Penggunaan Limbah Kopi Terfermentasi Terhadap Produktivitas Susu Kambing*. Dalam Prosiding Seminar Nasional Pemasyarakatan Inovasi Teknologi Revitalisasi Pertanian dan Pedesaan di Lahan Marginal. P : 562-565.

Hartanto, F. 2012. *Optimasi Kondisi Operasi Pirolisis Sekam Padi untuk Menghasilkan Bahan Bakar Briket Bioarang sebaga Bahan Bakar Alternatif*. Dalam http://eprints.undip.ac.id/36721/ diakses pada tanggal 6 Oktober 2014 pukul 15.00 WIB.

Holman, J.P. 1993. *Heat Transfer*. Mc Graw Hill Book Company. USA.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Life Cycle Assessment Kopi Moka (Studi di Kopi Moka Menoreh Samigaluh Kabupaten Kulon Progo)
DEWI WIDOWATI, Dr. Anggoro Cahyo S., STP.MP ; Dr. Wagiman, STP, M.Si ; Ir. Ag. Suryanto, M. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Humbert, S., Y. Loerincik, V. Rossi, M. Margni, dan O. Jolliet. 2009. *Life cycle assessment of spray dried soluble coffee and comparison with alternatives (drip filter and capsule espresso*. Dalam Jurnal Cleaner Production. Volume 30. P : 1-8.

ISO (International Organization for Standardization). 2006. *Environmental Management – Life Cycle Assessment – Principles and Framework*. Published in Switzerland.

Kemenperin (Kementerian Perindstrian). 2012. *Petunjuk Teknis Perhitungan Emisi Gas Rumah Kaca di Sektor Industri*. Jakarta: Badan Pengkajian Kebijakan Iklim dan Mutu Industri .

Kemenperin (Kementerian Perindustrian). 2013. *Produksi Kopi Nusantara Ketiga Terbesar Di Dunia*. Dalam http://www.kemenperin.go.id/artikel/6611/Produksi-Kopi-Nusantara-Ketiga-Terbesar-Di-Dunia diakses pada tanggal 17 April 2014 pukul 10.50 WIB.

Mamiek. 2012. *Kulon Progo dapat Bantuan Bibit 75.000 Batang.* Dalam http://www.antarayogya.com/berita/306054/kulon-progo-dapat-bantuan-bibit-75000-batang diakses pada tanggal 12 Maret 2015 pukul 14.00 WIB.

Melawati. 2002. *Reduksi Biologi dari Limbah Pabrik Kopi Menggunakan Cacing Tanah Eisenia foetida.* Dalam Review Penelitian Kopi dan Kakao. Volume 1. P : 62-79.

Mulato. 2004. *Petunjuk Teknis Pengolahan Produk Primer dan Sekunder Kopi.* Jawa Timur : Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia.

Mulia, R.M. 2005. *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Edisi Pertama. Yogyakarta : Penerbit Graha Ilmu.

Muslimah. 2006. *Analisis Manual Material Handling menggunakan NIOSH Equation*. Jurnal Ilmiah Teknik Industri. Volume 5. No 2. P : 53-60.

Mutowal, W. 2014. *Integrated Farming Ala Grobogan*. Dalam http://dinpertan.grobogan.go.id/komoditas-131-integrated-farming-ala-grobogan.html diakses pada tanggal 6 Oktober 2014 pukul 14.35 WIB.

NCASI (National Council for Air and Stream Improvement). 2005. *Calculation Tools for Estimating Greenhouse Gas Emission from Pulp and Paper Mills*. USA : Research Triangle Park.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Life Cycle Assessment Kopi Moka (Studi di Kopi Moka Menoreh Samigaluh Kabupaten Kulon Progo)
DEWI WIDOWATI, Dr. Anggoro Cahyo S., STP.MP ; Dr. Wagiman, STP, M.Si ; Ir. Ag. Suryanto, M. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nurrizki, S. 2012. *Analisis Pemanfaatan By-Product Ikan dengan Pendekatan Life Cycle Assessment*. Yogyakarta : Skripsi Jurusan Teknologi Industri Pertanian FTP UGM.

Pandey, A, C.R. Soccol, P. Nigam, D. Brand, R. Mohan, dan S. Roussos. 2000). *Biochemical Biochemical*. Dalam Review Penelitian Kopi dan Kakao. Volume 1. P : 62-79.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 04 Tahun 2009. 2009. *Ambang Batas Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Tipe Baru.*Jakarta.

Persada, R. 2009. *Life Cycle Assessment (ISO 14040) pada Industri Kerupuk Rambak*. Yogyakarta : Skripsi Jurusan Teknologi Industri Pertanian FTP UGM.

Prawirodigdo, S., T. Herawati, dan B. Utomo. 2005. *Pemanfaatan Kulit Kopi sebagai Komponen Pakan Seimbang untuk Penggemukan Ternak Domba*. Dalam Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. P : 438-444.

Prawirodigdo, S., B. Utomo, dan T. Herawati. 2007. *Prospek Intensifikasi Penggunaan Kulit Kopi dalam Diet Ternak Domba di Daerah Marginal*. Prosiding Inovasi dan Alih Teknologi Pertanian untuk Pengembangan Agribisnis Industrial Pedesaan di Wilayah Marjinal: Inovasi Teknologi Produksi. P : 316-322.

Puslitkoka (Pusat Penelitian Kopi dan Kakao). 2007. *Pengolahan Biji Kopi Sekunder*. Jember : Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia.

Rathinavelu, R. dan G. Graziosi. 2005. *Potential Alternative Uses of Coffee Wastes and By-Products*. Italia : ICS-UNIDO, Science Park, Department of Biology, University of Trieste, Italy.

Rebitzer, G., T. Ekvall, R. Frischknecht, D. Hunkeler, G. Norris, T. Rydberg, W. Schmidt, S. Suh, B.P. Weidema, dan D.W. Pennington. 2004. *Life Cycle Assessment Part 1: Framework, Goal and Scope Definition, Inventory Analysis, and Applications*. Dalam Jurnal Environment International. Volume 30. P : 701-720.

Roy, P., D. Nei, T. Orikasa, Qingyi Xu, H. Okadome, N. Nakamura, dan T. Shiina. 2009. *A review of life cycle assessment (LCA) on some food products*. Dalam Jurnal Food Engineering. Volume 90. P : 1-10.

Saridewi, R. 2011. *Mendorong Industri Pengolahan Kopi*. Dalam Jurnal Media Industri. No 2. P : 5.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Life Cycle Assessment Kopi Moka (Studi di Kopi Moka Menoreh Samigaluh Kabupaten Kulon Progo)
DEWI WIDOWATI, Dr. Anggoro Cahyo S., STP.MP ; Dr. Wagiman, STP, M.Si ; Ir. Ag. Suryanto, M. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Soedomo, M. 2001. *Pencemaran Udara*. Bandung : ITB.

Suhandi, A., Rusdiana dan Irzaman. 2013. *Kajian dan Terapan Konsep Fisika dalam Desain Tungku Sekam.* Dalam Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia. Volume 9. P : 184-190.

Supartono, W. 2002. *LCA untuk Produk Ikan Laut di Kabupaten Gunung Kidul.* Yogyakarta : JTIP FTP UGM.

Supartono, W. 2012. *Prinsip dan Penerapan Life Cycle Assessment.* Dalam http://foodreview.co.id/preview.php?view2&id=56362#.UxxoET9_sas diakses pada tanggal 9 Maret 2014 pukul 16.00 WIB.

Sutarsi, Siswoyo Soekarno, dan Sukrisno Widyotomo. 2010. *Evaluasi Kinerja Penyangrai Biji Kopi Tipe Silinder Datar Berputar.* Dalam Jurnal Keteknikan Pertanian. Volume 24. No.1. P : 33-38.

Towaha, J. dan Asif Aunillah. 2014. *Mengenal Lebih Dekat Kopi Moka*. Dalam Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. Volume 20. No 1. P : 4-7.

Wardhana, W.A. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta : Penerbit Andi.

Widyotomo, S. dan Sri Mulato. 2004. *Kinerja Mesin Pengupas Kulit Kopi Kering Tipe Silinder Horisontal.* Dalam Jurnal Pelita Perkebunan. Volume 20. P : 75-96.

Widyotomo, S., Sri Mulato, dan Bambang Prastowo. 2009. *Kinerja Mesin Sangrai Biji Kakao Tipe Silinder Horisontal dengan Sumber Panas Kompor Bertekanan Berbahan Bakar Minyak Nabati*. Dalam Jurnal Enjiniring Pertanian. Volume 7. No.1. P : 35-44.

Widyotomo, S. 2013. *Perkembangan Teknologi Diversifikasi Limbah Kopi Menjadi Produk Bernilai Tambah.* Review Penelitian Kopi dan Kakao. Volume 1. P : 62-79.

Yunianto, B. 2014. *Pengembangan Disain Tungku Bahan Bakar Kayu Rendah Polusi Dengan Menggunakan Dinding Beton Semen.* Dalam Jurnal Rotasi. Volume 16. No 1. P : 28-33.