

DAFTAR PUSTAKA

- Amienyo, D., Camilleri, C., Azapagic, A., 2014. Environmental Impacts of Consumption of Australian Red Wine in the UK. *Journal of Cleaner Production Volume 72:110-119*.
- An, V., Evelien, D., Katrien, B. 2012. *Life Cycle Assessment Study of Starch Products For the European Starch Industry Association (AAF): Sector Study*. Flemish Institute for Technology Research. Boeretang (Belgia).
- Arija, Faradies. 2016. *Potensi Penerapan Produksi Bersih Pada Pembuatan Manisan Carica (Carica Pubescens)*. Tesis. Program Magister Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Ariyanti, M., Purwanto, P., Suherman, S. 2014. *Analisis Penerapan Produksi Bersih Menuju Industri Nata de Coco Ramah Lingkungan*. Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri Vol.5 (2):45-50.
- Aviara, Ndubisi A., Lovelyn N. Onuoha, Oluwakemi E. Falola, Joseph C. Igbeka. 2014. Energy and Exergy of Native Cassava Starch Drying in a Tray Dryer. *Journal of Energy Volume 73 : 809-817*.
- BAPEDAL. 1996. *Teknologi Pengendalian Dampak Lingkungan Industri Tapioka di Indonesia*. Buku Panduan. Jakarta.
- Chavalparit, O., Ongwandee, M., 2009. Clean Technology for the Tapioca Starch Industry in Thailand. *Journal of Cleaner Production Volume 17:105-110*.
- Dimas, Khamdan R.F., Purwanto P., Hadiyanto, A. 2010. *Evaluasi Kinerja Produksi Bersih Pada IKM Tahu yang Telah Menerapkan dan Belum Menerapkan Produksi Bersih (Studi Kasus: Industri Kecil Tahu Dukupesalakan Desa Adiwerna Kabupaten Tegal)*. Prosiding Seminar Rekayasa Kimia dan Proses Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang.
- Direktorat Jenderal Industri Kecil dan Menengah. 2007. *Pengelolaan Limbah Industri Pangan*. Departemen Perindustrian. Jakarta.
- Fauzi, A.M., Indrasti, N.S., 2009. *Produksi Bersih*. IPB Press. Bogor

- Fauzi, A.M., Rahmawakhida, A., dan Hidetoshi, P., 2008. Kajian Strategi Produksi Bersih di Industri kecil Tapioka: Kasus Kelurahan Ciluar, Kecamatan Bogor Utara. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian Vol. 18:60-65*.
- Firdausi, M. 2016. *Analisis Karakteristik Rumah Tangga Terhadap Tingkat Emisi Karbon: Studi Kasus Kecamatan Pangandaran*. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fresner, J., Morea, F., Kreen, C., Uson, J.A., Tomasi, F. 2017. Energy Efficiency in Small and Medium Enterprises: Lessons Learned From 280 Energy Audits Across Europe. *Journal of Cleaner Production Volume 142:1650-1660*.
- GTZ-ProLH. 2007. *Panduan Penerapan Eko-efisiensi Usaha Kecil dan Menengah Sektor Batik*. Program Lingkungan Hidup Indonesia – Jerman. Jakarta.
- GTZ-ProLH. 2009. *Panduan Penerapan Produksi Bersih Industri Kecil dan Menengah Sektor Tapioka*. Program Lingkungan Hidup Indonesia – Jerman. Jakarta.
- Hadiwijoyo, R., Purwanto, P., Hadi, S.P. 2013. Innovative Green Technology for Sustainable Industrial Estate Development. *International Journal of Renewable Energy Development 2 (1):53-58*.
- Hansupalak, N., Piromkraipak, P., Tamthirat, P., Manitsorasak, A., Sriroth, K., Tran, T. 2016. Biogas Reduces the Carbon Footprint of Cassava Starch: a Comparative Assessment With Fuel Oil. *Journal of Cleaner Production Volume 134:539-546*.
- Hien, P.G., Oanh, L.T.K., Viet, N.T., Lettinga, G. 1999. Closed Wastewater System in the Tapioca in Vietnam. *Journal of Water Science Technology Volume 39:89-96*.
- ILO. 2013. *Produksi Bersih, Meningkatkan Produktivitas*. Jakarta
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 2006. *Guidelines For National Greenhouse Gas Inventories Volume 1 General Guidelines and Reporting*. Hamaya (Jepang).

- International Sustainability & Carbon Certification (ISCC). 2012. ISCC PLUS 205-01 GHG Emission Requirements.
- Jakrawatan, N., Pingmuangleka, P., Gheewala, S. H. 2016. Material Flow Management and Cleaner Production of Cassava Processing For Future Food, Feed and Fuel in Thailand. *Journal of Cleaner Production Volume 134:633-641*
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2003a. *Kebijakan Nasional Produksi Bersih*. Jakarta
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2003b. *Panduan Produksi Bersih dan Sistem Manajemen Lingkungan Untuk Usaha/Industri Kecil dan Menengah*. Jakarta.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2012. *Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional Buku II – Volume I Metodologi Penghitungan Tingkat Emisi Gas Rumah Kaca Kegiatan Pengadaan dan Penggunaan Energi*. Jakarta.
- Koswara, Sutrisno. 2009. *Teknologi Pengolahan Singkong (Teori dan Praktek)*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kumalasari, D., Khuriyati, N., Wagiman. 2015. Cleaner Production Strategy for Improving Environmental Performance of Small Scale Cracker Industry. *Journal of Agriculture and Agricultural Science Procedia Volume 3:102-107*.
- Moertinah, S. 2008. *Peluang-Peluang Produksi Bersih Pada Industri Tekstil Finishing Bleaching, Studi kasus Pabrik Tekstil Finishing Bleaching PT. Damaitex Semarang*. Tesis. Program Magister Ilmu Lingkungan Pascasarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Navarro, A., Puig, R., Kilic, E., Penavayre, S. 2017. Eco-innovation and Benchmarking of Carbon Footprint Data For Vineyards and Wineries in Spain and France. *Journal of Cleaner Production Volume 142:1661-1671*.
- Nugroho, Muhammad Syarifudin Edi. 2015. *Kajian Peluang Penerapan Ekoefisiensi Pada IKM Garam Konsumsi Beryodium Dalam Rangka*

- Menwujudkan Industri Hijau*. Tesis. Magister Ilmu Lingkungan Pascasarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Nugroho, M.S.E., Purwanto P., Suherman, S. 2016. *Pengelolaan Lingkungan Pada IKM Garam Beryodium di Kabupaten Rembang*. Jurnal Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro Vol. 14(2):88-95.
- Phairat, U dan Harnpon, P. 2015. Carbon Footprint of Cassava Starch Production in North-Eastern Thailand. *The 22nd CIRP Conference on Life Cycle Engineering. Procedia Volume 29:462-467*.
- Palupi, W., Sulaeman, D., Asriningrum, A., dan Arif, M. 2010. *Pedoman Produksi Bersih Aman dan Ramah Lingkungan*. Departemen Pertanian. Jakarta
- Prabowo, Hana Fais. 2015. *Kajian Peluang Penerapan Produksi Bersih di Industri Kecil Slondok "Telomoyo Putra" Kabupaten Magelang*. Tesis. Magister Ilmu Lingkungan Pascasarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Prabowo, H. F., Purwanto, P., Suherman S. 2015. *Peluang Penerapan Produksi Bersih di Industri Kecil Slondok*. Jurnal Ekosains Vol 7(3).
- Prayitno, Hermain Teguh. 2010. *Pemisahan Padatan Tersuspensi Limbah Cair Tapioka Dengan Teknologi Membran Sebagai Upaya Pemanfaatan dan Pengendalian Pencemaran Lingkungan*. Tesis. Magister Ilmu Lingkungan Pascasarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Purwanto. 2005. *Penerapan Produksi Bersih di Kawasan Industri*. Seminar Penerapan Program Produksi Bersih Dalam mendorong Terciptanya KawasanEco-industrial di Indonesia. Jakarta.
- Purwanto. 2009. *Penerapan Teknologi Produksi Bersih Untuk Meningkatkan Efisiensi dan Mencegah Pencemaran Industri*. Pidato Pengukuhan diucapkan pada Upacara Penerimaan Jabatan Guru Besar Dalam Ilmu Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro di Semarang, 22 Januari 2009.
- Purwanto. 2013. *Teknologi Produksi Bersih*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.

- Rahayu, Suparni Setyowati. 2017. *Integrasi Produksi Bersih dan Pengolahan Air Limbah Industri Kecil Tahu Menjadi Biogas Sebagai Energi Terbarukan Dengan Menggunakan Anaerobic Sequencing Batch Reactor (AnSBR)*. Disertasi. Program Doktor Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Rahayu, S. S., Purwanto, P., Budiyo, B. 2016. *Pengelolaan Lingkungan Industri Kecil Tahu Dengan Menerapkan Produksi Bersih Dalam Upaya Efisiensi Air dan Energi*. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat 2016 UNMAS Denpasar.
- Rahim, Razuana., Abdul Raman, Abdul Aziz. 2015. Cleaner Production Implementation in a Fruit Juice Production Plant. *Journal of Cleaner Production Volume 101:215-221*.
- Republik Indonesia. *Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 5899K/20/MEM/2016 tentang Pengesahan Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik PT. Perusahaan Listrik Negara (Persero) Tahun 2016 s.d. 2025*. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Republik Indonesia. *Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 75 Tahun 2004 tentang Organisasi dan Tata Laksana Pusat Produksi Bersih Nasional*. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Republik Indonesia. *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 31 Tahun 2009 tentang Pembinaan dan Pengawasan Penerapan Sistem Manajemen Lingkungan, Ekolabel, Produksi Bersih dan Teknologi Berwawasan Lingkungan di Daerah*. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Republik Indonesia. *Peraturan Presiden Nomor 71 Tahun 2011 tentang Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional*. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Republik Indonesia. *Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2008 tentang Usaha Mikro, Kecil dan Menengah*. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Republik Indonesia. *Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Sekretariat Negara. Jakarta.

- Retnani, Y. 1999. Penerapan Produksi Bersih Dengan Teknik Bioflokulasi *Alcaligenes Latus* Pada Industri Tapioka Untuk Mengurangi Pencemaran Lingkungan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rochmah, Saifillaili N. 2008. *Praktek Pencapaian Eko-efisiensi di Klaster Industri Tapioka Desa Sidomukti Kabupaten Pati*. Skripsi. Program Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang.
- Rozaqi, Maskur. 2015. *Kajian Peluang Aplikasi Produksi Bersih Untuk Meningkatkan Efisiensi Produksi Teh Botol Sosro (Studi Kasus di PT. Sinar Sosro KPB Cibitung, Bekasi)*. Skripsi. Departemen Teknologi Industri Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Smith, P.G., 2007. *Aplication of fludization to food processing*. Oxford, UK : Blackwell Science.
- Sugiarti. 2016. *Peluang Penerapan Produksi bersih Dengan Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Pengolah Kelapa Sawit (PKS) Sebagai Energi Listrik di PT. Sungai Rangit Sampoerna Agro, Tbk*. Tesis. Magister Ilmu Lingkungan Pascasarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Suroso, E. 2011. *Model Proses Produksi Industri Tapioka Ramah Lingkungan Berbasis Produksi Bersih (Studi Kasus Lampung)*. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tanticharoen, M., Bhumiratanatries, S. 1995. *Wastewater Treatment in Agro-industry: a Case Study in Thailand*. Waste Treatment Plans Journal. John Wiley & Sons.
- Tantrakarnapa, K., Utachkul, U., Aroonsrimorakot, S., Arunlertaree, C. 2008. The Potential of Greenhouse Gas Reduction form Clean Development Mechanism Implementation in Cassava Starch and Palm Oil Industries in Thailand. *Journal Public Health Special Issue on 60th Anniversary of Faculty of Public Health Mahidol University*, hal. 130-139. Salaya (Thailand).
- Trisnaningtyas, Rona. 2015. *Kajian Eksperimental dan Pemodelan Pengeringan Tapioka Menggunakan Pengering Kontinu Unggun Fluidisasi Getar*. Tesis.

Program Studi Magister Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas
Diponegoro. Semarang.

United Nation Industrial Development Organization (UNIDO). 2002. *Manual on
the Development of Cleaner Production Policies – Approaches and
Instruments*. UNIDO CP Programme. Vienna.

Yustika, Ana. 2016. *Potensi Penerapan Eko-efisiensi di SMA Negeri 1 Ambarawa
Kabupaten Semarang, Jawa Tengah*. Tesis. Program Magister Ilmu
Lingkungan Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro. Semarang.