

## DAFTAR PUSTAKA

- Acero, A. P., Rodriguez, C. dan Citroth, A. 2016. LCIA Methods: Impact Assessment Methods In Life Cycle Assessment and Their Impact Categories. *Green Delta* 23 (1): 23.
- Aditya, M. R. T., Marisa, D., dan Suhartono, E. 2015. Potensi Antiinflamasi Jus Buah Manggis (*Garcinia mangostana*) terhadap Denaturasi Protein in Vitro. *Jurnal Berkala Kedokteran* 11(2): 149–156.
- Aiman, V. A., Chaerul, M., dan Rahardyan, B. 2019. Life Cycle Assesemnt (LCA) Study of a Milk Powder Product in Aluminium Foil Packaging. *Indonesian Journal of Life Cycle Assessment and Sustainability* 1: 1–8.
- Ain, T. M. 2021. Kajian Skenario Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di Kota Sukabumi dengan Kajian Life Cycle Assessment (LCA). [Tugas Akhir]. Surabaya. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. 141 hal.
- Anggraini, W., Zulfa, M., Prihantini, N. N., Batubara, F., dan Indriyani, R. 2020. Utilization of Tofu Wastewater for the Growth of Red Spinach (*Alternantheraamoenovoss*) in Floating Raft Hydroponic Cultures. *Journal of Physics: Conference Series* 1467(1).
- Anglemier, A. E., dan Montgomery, M. W. 1976. *Amino Acids Peptides and Protein*. Mercil Decker Inc.,New York.
- Ayuningtyas, U., Yani, M., dan Maimunah, S. 2021. Life Cycle Assessment of Fuel, Refrigerant and Electricity Use ini Transjakarta. Tangerang Selatan, 4 November 2021. *Prosiding PPIS*: 185-198.
- Azmi, S. 2021. *Penilaian Daur Hidup (LCA) Agroindustri Ayam Potong*. [Doctoral Dissertation]. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Brito, T., Fragoso, R., Marques, P., Fernandes-Silva, A., dan Aranha, J. 2021. LCA of Soybean Supply Chain Produced in the State of Pará, Located in the Brazilian Amazon Biome. *Biology and Life Sciences Forum* 11.
- Cahyadi. 2005. *Analisis & Aspek Kesehatan Bahan Tambahan Pangan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Curran, M. A. 2012. *Life Cycle Assessment Handbook - A Guide for Environmental Sustainable Products*. USA: John Wiley & Sons.

- Darsih, I. R. Y., dan Pailis, E. A. 2017. Peranan Sektor Industri Kecil Batu Bata Press Dalam Meningkatkan Pendapatan Masyarakat di Kecamatan Tenayan Raya, Kota Pekanbaru. *Jurnal Online Manusia* 4(1): 956-967.
- DetikNews, 2020. Ini Dampak Limbah Home Industri Tahu di Jombang yang dibuang sembarangan. <https://news.detik.com/berita-jawa-timur/d-5269367/ini-dampak-limbah-home-industry-tahu-di-jombang-yang-dibuang-sembarangan>. [Diakses: 08 Oktober 2022].
- Dinas Perindustrian & Perdagangan Sumatera Barat. 2018. Daftar Industri di Kota Padang.
- Efendi, D. M, Soetriono, dan Ridjal, A. J. 2014. Indikasi Produsen Tahu Memilih Kedelai Lokal dan Produsen Tempe Memilih Kedelai Impor dalam Memproduksi Tahu dan Tempe. *Berkala Ilmiah Pertanian*.
- EPA. 2004. Photochemical Smog: What it Means for Us. *Epa* 90/04 1(21): 1–7.
- European Commission. 2020. Green Deal: Chemicals Strategy Towards A Toxic Free Environment.
- Ginting, E., Antarlina, S. S., dan Widowati, S. 2009. Varietas Unggul Kedelai untuk Bahan Baku Industri Pangan. *Jurnal Litbang Pertanian* 28 (3): 79-87.
- González, A. D., Frostell, B., dan Carlsson-Kanyama, A. 2011. Protein Efficiency per Unit Energy and per Unit Greenhouse Gas Emissions: Potential Contribution of Diet Choices to Climate Change Mitigation. *Food Policy* 36(5): 562–570.
- Haloho, D. J., dan Kartnaty, T. 2020. Perbandingan Bahan Baku Kedelai Lokal dengan Kedelai Impor Terhadap Mutu Tahu. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Barat*: 49-55.
- Hamonangan, S. P., Handayani, N. U., dan Bakhtiar, A. 2017. Evaluasi Dampak Proses Produksi dan Pengolahan Limbah Minuman Isotonik Mizon Terhadap Lingkungan dengan Metode Life Cycle Assessment. *Industrial Engineering Online Journal* 6(2): 1–14.
- Hartini, S., Ramadan, B. S., Purwaningsih, R., Sumiyati, S., dan Kesuma, M. A. A. 2021. Environmental Impact Assessment of Tofu Production Process: Case Study in SME Sugihmanik, Grobogan. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*: 894(1).

- Ifdholy, M. 2018. Life Cycle Assessment (LCA) Produk Tempe (Studi Kasus: Rumah Tempe Indonesia, Bogor, Jawa Barat). [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 52 hal.
- Indrawijaya, B., Paradiba, A., dan Murni, S. A. 2017. Uji Organoleptik dan Tingkat Ketahanan Produk Tahu Perpengawet Kitosan. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia UNPAM* 1(2): 1–7.
- [IPCC] Intergovernmental Panel on Climate Change. 2006. Chapter 2.3: Mobile Combustion. *IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*: 1–78.
- ISCC, A., Bodies, C., Report, S. A., Report, S., Cb, T., Report, S. A., Summary, T., Report, A., Iscc, A., Body, C., Process, A., Registered, O. S., Team, C. B. A., dan Assessment, R. 2018. ISCC Summary Audit Report ISCC-International Sustainability and Carbon Certification About this Summary Audit Report ISCC Summary Audit Report. August: 1–13.
- [ISO] International Standard Organization 14040. 2006. *Environmental Management, Life Cycle Assessment, Requirement and Guidelines*. Switzerland (CH): Geneva.
- [ISO] International Standards Organization 14044. 2006. *Environmental Management, Life Cycle Assessment, Principles and Framework*. Switzerland (CH): Geneva.
- [KLH] Kementerian Lingkungan Hidup. 2012. *Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional, Buku II - Volume 1*. Jakarta, Kementerian Lingkungan Hidup.
- [KLH] Kementerian Lingkungan Hidup. 2014. *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia No. 5 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah*. Jakarta, Kementerian Lingkungan Hidup.
- [KLH] Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2017. *Peraturan Direktur Jenderal Pengendalian Perubahan Iklim*. Jakarta, Kementerian Lingkungan Hidup.
- Kesuma, D. D., dan Widyastuti, M. 2013. Pengaruh Limbah Industri Tahu Terhadap Kualitas Air Sungai di Kabupaten Klaten. *Jurnal Bumi Indonesia* 2(1): 115–124.

- Kim, T. H., dan Chae, C. U. 2016. Environmental Impact Analysis of Acidification and Eutrophication Due to Emissions From the Production of Concrete. *Sustainability (Switzerland)* 8(6): 1–20.
- Kristiningrum, E., dan Susanto, A. 2015. Soybean Tempeh Producers Capability in Implementing. *Jurnal Standardisasi* 16(2): 99–108.
- Kurniawati, S. D., Supartono, W., dan Suyantohadi, A. 2019. Life Cycle Assessment on a Small Scale Tofu Industry in Baturetno village - Bantu District - Yogyakarta. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 365(1).
- Laraswati, V. 2019. Detail Engineering Desain (DED) Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Industri Tahu di Tempe di Kota Padang Panjang. [Tugas Akhir]. Padang. Universitas Andalas. 203 hal.
- Lolo, E. U., Gunawan, R. I., Krismani, A. Y., dan Pambudi, Y. S. 2021. Penilaian Dampak Lingkungan Industri Tahu Menggunakan Life Cycle Assessment (Studi Kasus: Pabrik Tahu Sari Murni Kampung Krajan, Surakarta). *Jurnal Serambi Engineering* 6(4): 2337–2347.
- Megasari, K., Swantomo, D., dan Putri, M. C. 2008. Penakaran Daur Hidup Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Batubara Kapasitas 50 MWatt. *Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir Yogyakarta 25 – 26 Agustus.*, 479–487.
- Mejia, A., Harwatt, H., Jaceldo-Siegl, K., Sranacharoenpong, K., Soret, S., dan Sabaté, J. 2018. Greenhouse Gas Emissions Generated by Tofu Production: A Case Study. *Journal of Hunger and Environmental Nutrition* 13(1): 131–142.
- Nugrahayu, Q., Nurjannah, N., K., dan Hakim, L. 2017. Estimasi Emisi Karbondioksida dari Sektor Permukiman di Kota Yogyakarta Menggunakan IPCC Guidelines. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*: 25-36.
- Oetomo, Marga, S., Sjafruddin, dan Santoso. 2006. Kajian Instrumen Pungutan Bagi Pengguna Jalan Untuk Dana Pemeliharaan di Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Teknik Sipil* 13(1): 41-53.
- Olagunju, B. D., dan Olanrewaju, O. A. 2020. Comparison of Life Cycle Assessment Tools in Cement Production. *South African Journal of Industrial*

- Engineering 31(4): 70–83.
- Potter, H., dan Röö, E. 2021. Multi-Criteria Evaluation of Plant-Based Foods – Use of Environmental Footprint and LCA Data for Consumer Guidance. *Journal of Cleaner Production* 280.
- PRé. 2014. All About SimaPro 8. Pre-Sustainability, September. <http://www.pre-sustainability.com/all-about-simapro>
- Pujadi, dan Yola, M. 2013. Analisis Sustainability Packaging dengan Metode Life Cycle Assessment ( LCA ). *UIN Sultan Syarif Kasim Riau* 1: 1–127.
- Putri, A. M. H., dan Waluyo, J. 2022. Analysis of Potential GHG Emissions from Tofu Industry and Its Mitigation in Indonesia: Analisis Potensi Emisi Gas Rumah Kaca dari Industri Tahu dan Mitigasinya di Indonesia. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 23(1): 62–70.
- Rosmeika. 2014. Study of Biodiesel Production Technologies From Palm Oil Based on Life Cycle Assessment ( LCA ) and Exergy Analysis.
- Rukmana, R dan Yudirachman, H. 2014. Budi Daya dan Pengolahan Hasil Kacang Kedelai Unggul. Bandung: CV Nuansa Aulia.
- Sabarudin, B. T., dan Kartohardjono, S. 2020. The Combination of Coagulation-Flocculation and Membrane Processes to Minimize Pollution of Tofu Wastewater. *Evergreen* 7(1): 56–60.
- Said, N. I., dan Wahyu, W. 2019. Perencanaan dan Pembangunan Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob. Jakarta, BPPT.
- Sari, I. P., Kurniawan, W., dan Sia F. L. 2021. Environmental Impact of Tofu Production in West Jakarta Using a Life Cycle Assessment Approach. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 896 (2021) 012050.
- Sarwono, B. dan Saragih, Y. P. 2001. *Membuat Aneka Tahu*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setiani, B. E., Bintoro, V. P., dan Fauzi, R. N. 2021. Pengaruh Penambahan Sari Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) sebagai Bahan Penggumpal Alami terhadap Karakteristik Fisik dan Kimia Tahu Kacang Hijau (*Vigna radiata*). *Jurnal Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian*. 16(1): 18.

- Silva, G. A., dan Kulay, L. A. 2003. Application of Life Cycle Assessment To The LCA Case Studies Single Superphosphate Production. *International Journal Of LCA* 8(4): 209-214.
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Kombinasi (Mix Methods)*. Bandung: Alfabeta.
- Suismono, dan Harnowo, D. 2014. Pengkajian Pengukuran Susut Pascapanen Kedelai. Bogor (ID): Balitkabi. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*: Hal 473 –479.
- Sukmana, B., Surjandari, I., Muryanto., Setiawan, R, A, A., dan Wiloso, I, E. 2019. Global Warming Impacts Study on Tofu Products in Mampang Prapatan Small and Medium Enterprises with Life Cycle Assessment Methods.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia 6989.72: 2009. Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (Biochemical Oxygen Demand / BOD).
- [SNI] Standar Nasional Indonesia 6989.2: 2019. Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (Chemical Oxygen Demand/COD).
- [SNI] Standar Nasional Indonesia 6989.3: 2019. Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (Total Suspended Solids /TSS) secara gravimetri.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia 6989.11: 2019. Cara Uji derajat keasaman (pH) dengan menggunakan pH meter.
- The European Union, & Directive Buildings. 2020. Environmental impact assessment of materials used in nearly zero-energy buildings. 1. <http://www.eem.lv/docs/2020/package/eem.package.9.B.pdf>
- Thomas, G., Popp, J., Nutter, D., dan Shonnard, D. 2013. Greenhouse Gas Emissions From Milk Production and Consumption in the United States: A Cradle to Grave Life Cycle Assessment Circa 2008. *International Dairy Journal*. Elsevier.
- Toti, S. S. E., dan Mulyadi, S. T. 2010. The Prospect of Coal Briquets Business in West Sumatera to Overcome the Scarcity of Kerosen (Supply and Demand Site Analysis).

