

DAFTAR PUSTAKA

- Adjeng, A.N.T., Hairah, S., Herman, S., Ruslin, R., Fitrawan, L.O.M., Sartinah, A., Ali, N.F.M., dan Sabarudin, 2019. Skrining fitokimia dan evaluasi sediaan sabun cair ekstrak etanol 96% kulit buah salak pondoh (*Salacca Zalacca* (Gaertn.) Voss.) sebagai antioksidan. *Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 5(2):21-24.
- Al-Ghussain, L., 2019. Global warming: review on driving forces and mitigation. *Environmental Progress & Sustainable Energy*, 38(1):13-21.
- Aqualdo, N., Eriyati, dan Indrawati, T., 2012. Penyeimbangan lingkungan akibat pencemaran karbon yang ditimbulkan industri warung internet di kota pekanbaru. *Jurnal Ekonomi Universitas Riau*, 20(03):8660.
- Asih, S., 2017. *Belajar Mengolah Buah Menjadi Manisan*. Jakarta: Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Athirafitri, N., Indrasti, N.S., dan Ismayana, A., 2021. Analisis dampak pengolahan hasil perikanan menggunakan metode life cycle assessment (LCA): studi literatur. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 31(3):274-282.
- Balisanislam, Harahap, P. dan Lubis, S., 2021. Perancangan alat inverter energi listrik menggunakan simulink matlab. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi*, 4(2):91-98.
- BAPPENAS, 2014. *Pedoman Teknis Perhitungan Baseline Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Berbasis Energi*. Jakarta: Badan Perencanaan Pembangunan Nasional Deputi Bidang Sumber Daya Alam dan Lingkungan Hidup.
- Bintang, E.Y., Supartono, W., dan Saroyo, P. 2016. Life Cycle Assessment Produk Keripik Salak di Kelompok Wanita Tani (KWT) Sri Rejeki Aneka Olahan Salak Cristal. *Skripsi*. Program Sarjana Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- BPS, 2022. *Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Dalam Angka*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Provinsi D.I Yogyakarta. <https://yogyakarta.bps.go.id/publication/2022/02/25/05661ba4fe09161192c3f>

[c42/provinsi-daerah-istimewa-yogyakarta-dalam-angka-2022.html](#). Diakses tanggal 20 Maret 2022.

BPS, 2020. *Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Dalam Angka*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Provinsi D.I Yogyakarta. <https://yogyakarta.bps.go.id/publication/2020/04/27/f05ad6d5e9b43de46673d003/provinsi-di-yogyakarta-dalam-angka-2020.html>. Diakses tanggal 26 September 2022.

BPS, 2019a. *Profil Industri Mikro dan Kecil Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Provinsi D.I.Yogyakarta Bidang Statistik Produksi.

BPS, 2019b. *Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Dalam Angka*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Provinsi D.I Yogyakarta. <https://yogyakarta.bps.go.id/publication/2019/08/16/fe0f0460b0cdd1bcd76a4314/provinsi-di-yogyakarta-dalam-angka-2019.html>. Diakses tanggal 26 September 2022.

Brander, M., Sood, A., Wylie, C., Haughton, A., and Lovell, J., 2011. *Electricity Specific Emission Factors for Grid Electricity*. Ecometrica. Edinburgh.

Cucurachi, S., Scherer, L., Guinée, J., and Tukker, A., 2019. Life Cycle Assessment of food systems. *One Earth*, 1(3):292–297.

Deru, M. dan Torcellini, P. 2007. *Source Energy and Emission Factors for Energy Use in Buildings*. National Renewable Energy Laboratory. USA.

Elsoragaby, S., Yahya, A., Mahadi, M. R., Naw, N. M., and Mairghany, M., 2019. Analysis of energy use and greenhouse gas emissions (GHG) of transplanting and broadcast seeding wetland rice cultivation. *Energy*, 116160.

Fahroji., 2011. *Teknologi Pascapanen dan Pengolahan Buah Salak*. Pekanbaru: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Riau.

Fitriana, I., Sugiyono, A., dan Adiarso. 2020. *Substitusi Kompor LPG ke Kompor Listrik*. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi: Pusat Pengkajian Industri Proses dan Energi.

Gaglio, M., Tamburini, E., Lucchesi, F., Aschonitis, V., Atti, A., Castaldelli, G. and Fano, E.A., 2019. Life cycle assessment of maize-germ oil production and the

- use of bioenergy to mitigate environmental impacts: A Gate-To-Gate Case Study. *Resources*, 8(2):60.
- Hakam, D.F., Nugraha, H., Wicaksono, A., Rahadi, R.A. and Kanugrahan, S.P., 2022. Mega conversion from LPG to induction stove to achieve Indonesia's clean energy transition. *Energy Strategy Reviews*, 41, 100856.
- Hakam, D.F., Triani, M., Wirasangka, I.P. and Aisyah, S., 2020. Economic Simulation of Indonesia's Clean Energy Policy: Shifting from LPG to Induction Stove. *Proceedings of the 2nd Faculty of Industrial Technology International Congress (FoITIC)*, 252-256.
- Hamdi., 2016. *Energi Terbarukan*. Jakarta: Penerbit Kencana
- Haryoto, dan Priyanto, E., 2018. *Potensi Buah Salak Sebagai Suplemen Obat dan Pangan*. Surakarta: Muhammadiyah University Press.
- Hauschild, M. Z., Rosenbaum, R. K., and Olsen, S. I., 2018. *Life Cycle Assessment: Theory and Practice*. Springer International Publishing. Switzerland.
- Indriawati, A., Putri, A.K., Febriani, Y., Miratsi, L., Afriani, F., and Tiandho, Y., 2021. Comparison of Efficiency and Carbon Emissions of Filament Electric Stoves and Induction Electric Stoves. *Jurnal Neutrino: Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 14(1):12-19.
- IPCC., 2006. *IPCC Guidelines for National Green house Gas Inventories Volume 2: Energy, Chapter 2 Stationary Combustion: Intergovernmental Panel on Climate Change*. <https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/vol2.html> Diakses tanggal 17 Maret 2022.
- ISO., 2006. *ISO 14040: Environmental Management—Life Cycle Assessment—Principles and framework*. International Organization for Standardization. Switzerland.
- Juwitaningtyas, T., Astuti, E. dan Tarmuji, A., 2020. Penguatan teknologi olah buah salak dalam upaya peningkatan kualitas produk. *Berdikari: Jurnal Inovasi dan Penerapan Ipteks*, 8(2):123-131.
- Keputusan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 153 Tahun 2000. *Baku Mutu Udara Ambien Daerah di Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*.

- Khan, M.A.H., Rao, M.V., and Li, Q., 2019. Recent advances in electrochemical sensors for detecting toxic gasses: NO₂, SO₂ and H₂S. *Sensors*, 19(4): 905.
- Kim, T.H., and Chae, C.U., 2016. Environmental impact analysis of acidification and eutrophication due to emissions from the production of concrete. *Sustainability Journal*, 8(6):1–20.
- KLH., 2013. *Pedoman Teknis Penyusunan Inventarisasi Emisi Pencemar Udara di Perkotaan*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup Deputy Bidang Pengendalian Pencemaran Lingkungan.
- KLH., 2012a. *Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi GRK Nasional: Buku I Pedoman Umum*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia Deputy Bidang Pengendalian Kerusakan Lingkungan dan Perubahan Iklim.
- KLH., 2012b. *Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi GRK Nasional: Buku II Volume 1 Metodologi Penghitungan Tingkat Emisi Gas Rumah Kaca*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia Deputy Bidang Pengendalian Kerusakan Lingkungan dan Perubahan Iklim.
- KLHK., 2021. *Laporan Inventarisasi Gas Rumah Kaca (GRK) dan Monitoring, Pelaporan, Verifikasi (MPV) Tahun 2020*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia.
- Klopffer, W., and Grahl, B., 2014. *Life Cycle Assessment (LCA): A Guide to Best Practice*. Wiley-VCH. Weinheim.
- Kyttä, V., Roitto, M., Astaptsev, A., Saarinen, M., and Tuomisto, H.L., 2021. Review And Expert Survey of Allocation Methods Used in Life Cycle Assessment of Milk and Beef. *The International Journal of Life Cycle Assessment*, 27(2):191-204
- Lorente, A., Boersma, K. F., Eskes, H. J., Veefkind, J. P., Van Geffen, J. H. G. M., De Zeeuw, M. B., and Krol, M. C., 2019. Quantification of nitrogen oxides emissions from build-up of pollution over Paris with TROPOMI. *Scientific Reports*, 9(1):1-10.
- Makhabbah, H. dan Agung, A.I., 2020. Rancang bangun sistem monitoring konsumsi daya listrik dan pemutus daya otomatis berbasis internet. *Jurnal Teknik Elektro*, 9(1):783-790.

- NIOSH. 2022. *Table of IDLH Values*.
<https://www.cdc.gov/niosh/idlh/intridl4.html>. Diakses tanggal 5 Juli 2022.
- Nixon, M. T., 2009. *Budi Daya Tanaman Buah Unggul Indonesia: Buku Pintar*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Peña, C., Civit, B., Gallego-Schmid, A., Druckman, A., Pires, A.C., Weidema, B., Mieras, E., Wang, F., Fava, J., Cordella, M. and Arbuckle, P., 2021. Using Life Cycle Assessment to Achieve a Circular Economy. *The International Journal of Life Cycle Assessment*, 26(2):215-220.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 12 Tahun 2010. *Pelaksanaan Pengendalian Pencemaran Udara di Daerah*.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2021. *Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup (PROPER)*.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia NOMOR P.17/MENLHK/SETJEN/KUM.1/4/2019. *Baku Mutu Emisi Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Industri Pupuk dan Industri Amonium Nitrat*.
- Piranti, A. S., 2019. *Pengendalian Eutrofikasi Danau Rawapening*. Purwokerto: UNSOED Press.
- Prabowo, A.N., 2021. Analisis Penghematan Biaya Energi dengan Kompor Induksi Sebagai Substitusi Gas LPG. *Skripsi*. Program Sarjana Teknik Elektro Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rianto, P., dan Harjoko, A., 2017. Penentuan Kematangan Buah Salak Pondoh di Pohon Berbasis Pengolahan Citra Digital. *Indonesian Journal of Computing and Cybernetics (IJCCS)*, 11(2):143-154.
- Samiaji, T. 2012. Karakteristik Gas N₂O (Nitrogen Oksida) di Atmosfer Indonesia. *Berita Dirgantara*, 13(4):147-154.
- Singh, P., Singh, G., and Sodhi, G.P.S. 2019. Energy auditing and optimization approach for improving energy efficiency of rice cultivation in south-western Punjab, India. *Energy*.
- SNI 7269., 2009. *Penilaian Beban Kerja Berdasarkan Tingkat Kebutuhan Kalori Menurut Pengeluaran Energi*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

- Sonnemann, G., Tsang, M., and Schuhmacher, M., 2019. *Integrated Life-Cycle and Risk Assessment for Industrial Processes and Products: Second Edition*. CRC Press. Boca Raton.
- Sukmawati, T., Fitrihidajati, H., dan Indah, N. K. 2015. Penyerapan Karbon Dioksida pada Tanaman Hutan Kota di Surabaya. *Jurnal LenteraBio*, 4(1):108–111.
- Sunarjono, H., 2013. *Berkebun 26 Jenis Tanaman Buah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Supartono, W., 2020. Implementation of Life Cycle Assessment on tempeh production at “Tempe Ibu Sujati”, Yogyakarta. *Agroindustrial Journal*, 7(2):496-500.
- Thompson, R.L., Lassaletta, L., Patra, P.K., Wilson, C., Wells, K.C., Gressent, A., and Canadell, J.G., 2019. Acceleration of global N₂O emissions seen from two decades of atmospheric inversion. *Nature Climate Change*, 9(12):993-998.
- Tiandho, Y., Indriawati, A., Putri, A.K. and Afriani, F., 2021. Induction stoves: An option for clean and efficient cooking in Indonesia. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1034(1): 012068.
- UNFCCC., 2018. *Sekilas Tentang Perubahan Iklim*. United Nations Framework Convention on Climate Change. <https://unfccc.int/documents/51673>. Diakses tanggal 20 Maret 2022.
- Vigon, B.W., Tolle, D.A., Cornaby, B.W., Latham, H.C., Harrison, C.L., Boguski, T.L., Hunt, R.G. and Sellers, J.D., 2020. *Life-cycle assessment: inventory guidelines and principles*. CRC Press. Boca Raton.
- Xu, Q., Hu, K., Wang, X., Wang, D., and Knudsen, M.T., 2019. Carbon footprint and primary energy demand of organic tea in China using a life cycle assessment approach. *Journal of Cleaner Production*, 233:782-792.
- Zhang, Z., Pan, S.Y., Li, H., Cai, J., Olabi, A.G., Anthony, E.J., and Manovic, V., 2020. Recent advances in carbon dioxide utilization. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 125:109799.
- Zuhria, S. A., Indrasti, N. S., dan Yani, M., 2021. Kajian dampak lingkungan produk tepung agar menggunakan metode Life Cycle Assessment (LCA). *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 31(3):343-355.