

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, S. (2021). *Diktat Neraca Energi*. Jurusan Teknik Kimia.
- Astuti, A. D. (2019). Analisis potensi dampak lingkungan dari budidaya tebu menggunakan pendekatan life cycle assessment (LCA). *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan dan IPTEK*, 15(1), 51–64.
- Bava, L., Bacenetti, J., Gislou, G., Pellegrino, L., D’Incecco, P., Sandrucci, A., Tamburini, A., Fiala, M., & Zucali, M. (2018). Impact assessment of traditional food manufacturing: The case of Grana Padano cheese. *Science of The Total Environment*, 626, 1200–1209. <https://doi.org/10.1016/J.SCIOTENV.2018.01.143>
- Bjørn, A., Owsianiak, M., Molin, C., & Hauschild, M. Z. (2018). LCA history. *Life cycle assessment: theory and practice*, 17–30.
- Dewantoro, A. I., & Putri, S. H. (t.t.). Evaluasi Kehilangan Bahan selama Proses Produksi Gondorukem Berdasarkan Analisis Neraca Massa. *METANA*, 18(1), 29–38.
- Fox, P. F. (1995). *Dairy chemistry and biochemistry*. Blackie Academic & Professional.
- Geantaresa, E., & Supriyanti, F. M. T. (2010). Pemanfaatan ekstrak kasar papain sebagai koagulan pada pembuatan keju cottage menggunakan bakteri. *Jurnal sains dan teknologi kimia*, 1(1), 38–43.
- Geller, H., & Attali, S. (2005). The experience with energy efficiency policies and programmes in IEA countries. *Learning from the Critics. Paris: IEA. IEA Information Paper*.
- Harjanto, T. R., Prastya, A., Bahri, S., & Prasadi, O. (2023). Analisis Kontribusi Pemanfaatan Limbah Kantong Semen (Reject) Berdasarkan Prespektif Life Cycle Assessment (Studi Kasus: PT. Solusi Bangun Indonesia Tbk.). *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 5(2), 126–135.
- Hauschild, M. Z. (2018). Introduction to LCA methodology. *Life cycle assessment: Theory and practice*, 59–66.
- Hilman, M. S., & Kristiningrum, E. (2008). Kajian Manfaat Penerapan ISO 14001 Pada 12 Perusahaan. *Jurnal Standardisasi*, 10(3), 136–140.
- Himmelblau, D. M., & Riggs, J. B. (2012). *Basic principles and calculations in chemical engineering* (8th ed.). Prentice Hall.
- Irawati, D. Y., & Andrian, D. (2018a). Analisa Dampak Lingkungan Pada Instalasi Pengolahan Air Minum (IPAM) Dengan Metode Life Cycle Assessment (LCA). *Jurnal Teknik Industri*, 19(2), 166–177.

- Irawati, D. Y., & Andrian, D. (2018b). Analisa Dampak Lingkungan Pada Instalasi Pengolahan Air Minum (IPAM) Dengan Metode Life Cycle Assessment (LCA). *Jurnal Teknik Industri*, 19(2), 166–177.
- Jannah, M., & Siswanti, D. (2017). Analisis Penerapan Lean Manufacturing untuk Mereduksi Over Production Waste Menggunakan Value Stream Mapping dan Fishbone Diagram. *Sinteks: Jurnal Teknik*, 6(1).
- Juwita, R., Mizar, M. A., Taufani, A. R., Fadmasari, A. P., Diva, D. A. P., Wahyuni, E. A., Rahmi, H. N., Astarin, N. N., & Wibowo, B. S. (2022). Limbah Keju Sebagai Nata De Whey. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat (SINAPMAS)*.
- Khasanah, M. N., Faishal, M., & Suharyanto, T. T. (2021). Analisis Pengolahan Limbah Industri Rumah Tangga Konveksi dengan Prinsip Lean Manufacturing (Studi Kasus UKM Konveksi Kelurahan Kalitengah). *Jurnal Teknik Industri*, 11(1), 69–76.
- Kristinawati, A. (2015). *Pengaruh Lama Paparan Medan Magnet Extremely Low Frequency (ELF) Terhadap pH dan Kadar Air Pada proses pembuatan keju Jenis Cream Cheese*.
- Miettinen, P., & Hämäläinen, R. P. (1997). How to benefit from decision analysis in environmental life cycle assessment (LCA). *European Journal of operational research*, 102(2), 279–294.
- Mustafa, A. (2015). Analisis proses pembuatan pati ubi kayu (tapioka) berbasis neraca massa. *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 9(2), 118–124.
- Mustakim, M., Muarifah, R. F., & Al Awwaly, K. U. (2009). Pembuatan keju dengan menggunakan enzim renin *Mucor pusillus* amobil. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*, 19(2), 137–149.
- Negara, J. K., Sio, A. K., Rifkhan, R., Arifin, M., Oktaviana, A. Y., Wihansah, R. R. S., & Yusuf, M. (2016). Aspek mikrobiologis, serta sensori (rasa, warna, tekstur, aroma) pada dua bentuk penyajian keju yang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 4(2), 286–290.
- Persada, N. I. (2009). *Pengaruh ekstrak kulit apel rome beauty dalam mengurangi kerusakan histologis hati mencit yang diinduksi CCl4*.
- Pradana, F. R., Anwar, C., Fridayani, N., Aziz, H. A., & Nurâ, A. (2017). Inovasi minuman sehat berbasis whey dan sari buah tropis. *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship (AJIE)*, 2(03), 239–246.
- Pravitasari, I., Hariyadi, D., & Mulyanita, M. (2020). Daya Terima Sari Kacang Hijau (*Phaseolus Radiatus* L) Sebagai Bahan Alternatif Pembuatan Keju. *Pontianak Nutrition Journal (PNJ)*, 3(2), 34–38.

- Putranto, W. S., Suryaningsih, L., Suradi, K., & Pratama, A. (2022). Penyuluhan dan Pelatihan Pembuatan Keju Mozarella Yang Terintegrasi Dengan KKN (Kuliah Kerja Nyata) Mahasiswa. *Aksiologi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(2), 250–257.
- Riwayati, I., Hartati, I., & Harianingsih, H. (2018). Pelatihan Pembuatan Keju Lunak Alami dan Produk Olahannya Bagi Peternak Sapi di Desa Pengging Kecamatan Banyudono Boyolali. *Abdimas Unwahas*, 3(2).
- Salas-Vargas, C., Brunett-Pérez, L., Espinosa-Ortiz, V. E., & Martínez-García, C. G. (2021). Environmental impact of Oaxaca cheese production and wastewater from artisanal dairies under two scenarios in Aculco, State of Mexico. *Journal of Cleaner Production*, 311, 127586. <https://doi.org/10.1016/J.JCLEPRO.2021.127586>
- Siregar, K., Sofyan, H., Nasution, I. S., Ichwana, R., Syafriandi, S., Sofiah, I., & Miharza, T. (2021). Study of life cycle assessment in biodiesel production from crude palm oil and its benefits for the sustainability of oil palm industry in Aceh province Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 644(1), 012017.
- Skone, T. J., & Curran, M. A. (2005). LCAccess—Global directory of LCI resources. *Journal of Cleaner Production*, 13(13–14), 1345–1350.
- Sumarmono, J. (2012). Kalsium Pada Proses Pembuatan Keju. *Laboratorium Teknologi Hasil Ternak, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman*.
- Suryaningsih, S., Hidayat, S., & Abid, F. (2016). Rancang Bangun Alat Pemantau Penggunaan Energi Listrik Rumah Tangga Berbasis Internet. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, 5, SNF2016-ERE.
- Susanto, J. P., Santoso, A. D., & Suwedi, N. (2017). Perhitungan Potensi Limbah Padat Kelapa Sawit untuk Sumber Energi Terbaharukan dengan Metode LCA. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 18(2), 165–172.
- Syamsu, K., & Elshahida, K. (2018). Pembuatan keju nabati dari kedelai menggunakan bakteri asam laktat yang diisolasi dari dadih. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 28(2).
- Vieira, D. R., Calmon, J. L., & Coelho, F. Z. (2016). Life cycle assessment (LCA) applied to the manufacturing of common and ecological concrete: A review. *Construction and Building Materials*, 124, 656–666. <https://doi.org/10.1016/J.CONBUILDMAT.2016.07.125>
- Wardhani, D. H., Jos, B., & Cahyono, H. (2018). Komparasi jenis koagulan dan konsentrasinya terhadap karakteristik curd pada pembuatan keju lunak tanpa pemeraman comparison of coagulants and concentrations on curd characteristics of unripened soft cheese. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, 13(2), 209–216.

- Widyaningrum, A. C. (2009). *Pembuatan keju peram (ripened cheese) menggunakan starter kombinasi rhizopus oryzae dan rhizopus oligosporus*.
- Widyastuti, E. S., Widati, A. S., Hanjariyanto, R. D., & Avianto, M. Y. (2010). Kualitas nugget ayam dengan penambahan keju gouda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. Hal, 1–10.
- Zimmerer, C., Mejia, C. S., Utech, T., Arnhold, K., Janke, A., & Wosnitza, J. (2019). Inductive heating using a high-magnetic-field pulse to initiate chemical reactions to generate composite materials. *Polymers*, 11(3). <https://doi.org/10.3390/polym11030535>.