

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Shafy, H. I., & Mansour, M. S. M. (2016). A review on polycyclic aromatic hydrocarbons: Source, environmental impact, effect on human health and remediation. *Egyptian Journal of Petroleum*, 25(1), 107–123.
- Adi, B. K., Joko, T., & Setiani, O. (2022). Life Cycle Assessment, Is it Beneficial for Environmental Sustainability? A Literature Review. *Jurnal Serambi Engineering*, 7(3), 3243–3251.
- Adji, M. P., & Ali, M. (2024). Penerapan Life Cycle Assessment untuk Kajian Dampak Lingkungan Pada Instalasi Pengolahan Air Bersih. *Jurnal Seerambi Engineering*, 9(2), 8905–8915.
- Arba, Y., & Thamrin, S. (2022). Journal Review: Perbandingan Pemodelan Perangkat Lunak Life Cycle Assessment (LCA) untuk Teknologi Energi. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 3(2), 142–153.
- Baral, A., Galvez-Martos, J. L., & Hanein, T. (2025). Realizing CO₂ emission reduction in lime and soda ash manufacturing through anion exchange. *Green Chemistry*, 3431–3442.
- Devi, & Mirwan. (2023). Analisis Life Cycle Assessment (LCA) pada Proses Produksi Pupuk ZA II Menggunakan Metode Recipe 2016. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 2(3), 620–632.
- Hernawan, E., Meylani, V., Biologi, J. P., Keguruan, F., & Siliwangi, U. (2024). Analisis Cemarkan Logam Berat Cr (VI) Dan Isolasi Bakteri Pereduksinya Pada Limbah Cair Pewarna Batik di Kota Tasikmalaya The Analysis of Hexavalent Chromium and Isolation of Bacteria Degrade Batik Wastewater in Tasikmalaya City. 5(1), 10–22.
- Huijbregts, M. A. J., Steinmann, Z. J. N., Elshout, P. M. F., Stam, G., Verones, F., Vieira, M., Zijp, M., Hollander, A., & van Zelm, R. (2017). ReCiPe2016: a harmonised life cycle impact assessment method at midpoint and endpoint level. *International Journal of Life Cycle Assessment*, 22(2), 138–147.
- Huijbregts, M., Steinmann, Z. J. N., Elshout, P. M. F. M., Stam, G., Verones, F., Vieira, M. D. M., Zijp, M., & van Zelm, R. (2016). ReCiPe 2016 - A harmonized life cycle impact assessment method at midpoint and endpoint

level. Report I: Characterization. *National Institute for Public Health and the Environment*, 194.

Irawati, D. Y., Bellanov, A., & Narendra, R. D. E. (2023). Implementasi Perbaikan Proses Produksi Air Bersih di Instalasi Pengolahan Air Minum. *Matrik : Jurnal Manajemen Dan Teknik Industri Produksi*, 24(1), 109.

ISO 14040:2016. (2016). Manajemen lingkungan-Penilaian daur hidup-Prinsip dan kerangka kerja. In *Sni*. www.bsn.go.id

Juwasari, D. (2023). Elusi Logam Tembaga Dan Kromium A Bulayan P Embangkit. 2, 38–46.

Karnaningroem, N., & Anggraeni, D. R. (2021). Study of Life Cycle Assessment (LCA) on Water Treatment. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 799(1).

Kartikasari, I. B., & Santoso, R. I. B. (2023). Impact of Drinking Water Treatment Process Using Life Cycle Assessment (LCA) to Minimize Environmental Impact Risk. *Journal of Social Research*, 2(9), 3218–3230.

Kelvin, K. (2021). Analisis Dampak Lingkungan dari Perusahaan Jasa Konstruksi di Surabaya Dengan Software SimaPro. *Journal of Information System, Graphics, Hospitality and Technology*, 3(02), 70–74.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2021). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia No. 1 tahun 2021. *Kementrian LHK RI*, 249.

Khaira, K. (2014). Analisis Kadar Tembaga dan Seng Air Minum Isi Ulang Lima Kaum Tanah Datar. *Jurnal Sainstek*, 6(2), 116–123.

Lolo, E. U., Gunawan, R. I., Krismani, A. Y., & 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.

Maharani, M., Hermana, J., & Yuniarto, A. (2022). Evaluasi Program Unggulan Pengelolaan Lingkungan Pltu X Jawa Timur Berdasarkan Life Cycle Assessment (Lca). *Jurnal Envirotek*, 14(1), 80–89.

Mauliddiyah, N. L. (2021). *Kajian Kualitas Sumber Air Baku Pdam Tirta Alami Kabupaten Kepahiang Yosse*. 10(April), 6.

- Noor, A. (2020). *Instalasi Pengolahan Air (Ipa) Pdam Kota Mojokerto Akibat Perbedaan Kualitas Instalasi Pengolahan Air (Ipa) Pdam Kota*.
- Nurbaiti, G. A., Rachmanto, T. A., & Farahdiba, A. U. (2023). Life Cycle Assessment (Lca) Sebagai Metode Kajian Dampak Lingkungan Proses Pengolahan Air Bersih Di Instalasi Pengolahan Air (Ipa) Siwalanpanji. *Envirous*, 2(2), 21–27.
- Pratiwi, D. Y. (2020). Dampak Pencemaran Logam Berat (Timbal, Tembaga, Merkuri, Kadmium, Krom) terhadap Organisme Perairan dan Kesehatan Manusia. *Akuatek*, 1(1), 59–65.
- Pré. (2014). *Simapro Database Manual*. 3–48. <http://www.pre-sustainability.com/download/DatabaseManualMethods.pdf>
- Putri. (2021). *S a i n s*. 10(82), 87–94.
- Putri, S. N., Hakim, L., & Putra, H. P. (2018). Life Cycle Assessment (LCA) Proses Produksi Kain Pabrik Tekstil (Studi Kasus: PC. GKBI Medari Yogyakarta). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 1(1), 1–8.
- Ramadhan, F., Siami, L., & Winarni, W. (2019). Optimalisasi Instalasi Pengolahan Air Minum Soleyar, PDAM Tirta Kerta Raharja -Kabupaten Tangerang. *Seminar Nasional Pembangunan Wilayah Dan Kota Berkelanjutan*, 1(1), 132–141.
- Ratnaningsih, D., Wahyudi, H., Hamonangan Panjaitan, E., & Situmorang, J. (2014). Identifikasi Awal Polyaromatic Hydrocarbons (PAHs) Di Udara Ambien Serpong-Jakarta. *Jurnal Ecolab*, 8(1), 23–31.
- Rebitzer, G., Ekvall, T., Frischknecht, R., Hunkeler, D., Norris, G., Rydberg, T., Schmidt, W. P., Suh, S., Weidema, B. P., & Pennington, D. W. (2021). Life cycle assessment Part 1: Framework, goal and scope definition, inventory analysis, and applications. *Environment International*, 30(5), 701–720.
- Riva, A. F., Sumiyati, S., & Sarminingsih, A. (2022). Pengaruh Variasi PAC, Soda Ash dan Polimer Terhadap Penyisihan pH dan Warna Pada Unit Instalasi Pengolahan Air Minum di Pekanbaru. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(4), 769–76.
- Riyanty, F. P. E., & Indarjanto, H. (2015). Kajian Dampak Proses Pengolahan Air di IPA Siwalanpanji Terhadap Lingkungan dengan Menggunakan Metode Life Cycle Assessment (LCA). *Jurnal Teknik*, 4(2), 86–90.

Tampubolon Jimmi R.P, B. J. (2021). *Penilaian Siklus Hidup (Life Cycle Assessment)*.

Ummah, M. S. (2019). Analisis Kualitas Air Pdam Tirta Manggar Kota Balikpapan

Utama, T. T., & Zumrotin, A. (2022). Optimization Pressure of Water Distribution Network System of the Banjarsari Water Treatment Plant, PDAM Bojonegoro. *Andalasian International Journal of Applied Science, Engineering and Technology*, 2(1), 34–44.

Utami, I. M. (2019). *Analisis Dampak Lingkungan Proses Pengolahan Air di IPAM “X” dengan Menggunakan Metode Life Cycle Assessment (LCA)*.

