

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, R., Handayani, S., & Prakoso, B. (2025). Pemanfaatan *alternative fuel and raw material* (AFR) pada kiln semen untuk peningkatan efisiensi energi dan pengurangan konsumsi batu bara. *Jurnal Teknologi Industri*, 19(1), 12–23.
- Direktorat Jenderal Mineral dan Batubara, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. (2025, 23 Mei). *Harga Batubara Acuan Periode Kedua Mei 2025 Turun Menjadi USD 110,38*. Ditjen Minerba. Diakses dari <https://www.minerba.esdm.go.id/berita/minerba/detil/20250523-harga-batubara-acuan-periode-kedua-mei-2025-turun-menjadi-usd-110-38>
- International Energy Agency. (2020). *Cement: Tracking report 2020*. International Energy Agency.
- Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. (2021). *Roadmap industri semen nasional dan pemanfaatan energi alternatif*. Kementerian Perindustrian RI.
- Masyrurroh, & Binyati, S. (2021). *Penentuan indeks pencemaran air dan udara berdasarkan Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003*. *Jurnal Lingkungan dan Sumberdaya Alam (JURNALIS)*, 4(2), 151–162.
- Mustika, D., & Solikin, M. (2024). Analisis substitusi bahan bakar konvensional dengan bahan bakar alternatif terhadap konsumsi energi dan biaya produksi pada industri semen. *Jurnal Teknologi Industri*, 18(1), 45–54.
- Modenisha, R., & Ritha, A. (2025). *Analisis efisiensi biaya penggunaan bahan bakar alternatif pada industri semen*. *Jurnal Teknologi Industri*, 21(1), 45–56.
- Peray, K. E., & Waddell, J. J. (2020). *The rotary cement kiln* (3rd ed.). Springer.
- Petra, & Sari. (2021). Analisis efektivitas dan efisiensi realisasi anggaran. *Jurnal Ilmiah Metansi*, 5(2), 67–75.
- Polinema Distilat. (2020). Perhitungan neraca massa dan neraca panas pada rotary kiln industri semen PT Semen Indonesia (Persero) Tbk. *Jurnal Distilat*, 6(2), 309–315.
- Prariesta, A., Edahwati, L., & Karaman, N. (2023). Pengaruh penggunaan bahan bakar alternatif terhadap penurunan emisi gas rumah kaca pada industri semen. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 29(2), 101–110.

- PT Semen Baturaja Tbk. (2025). *Data operasional kiln, konsumsi batubara, sludge oil, dan hasil uji emisi*. PT Semen Baturaja Tbk.
- Ridho, Y. A. M., Safaruddin, & Purwanto, H. (2022). *Pengaplikasian rotary kiln pada PT Semen Baturaja (Persero) Tbk*. Jurnal Multidisipliner Kapalamada, 1(04), Article 353. <https://doi.org/10.62668/kapalamada.v1i04.353>
- Safaruddin, Anugrah, R., & Robiansyah, R. (2023). Pemanfaatan *sludge oil* sebagai bahan bakar alternatif pada rotary kiln industri semen. *Jurnal Multidisipliner Bharasumba*, 3(1), 15–24.
- Sati, A. L., Anugrah, R., & Safaruddin. (2022). Analisis penerapan *co-processing* limbah pada rotary kiln industri semen. *Jurnal Multidisipliner Bharasumba*, 2(2), 55–63.
- Sugiyono. (2022). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- Tanasa, A., Nugroho, S., & Putra, R. (2023). Penilaian dampak lingkungan menggunakan *Environmental Impact Index*. *Jurnal Lingkungan dan Pembangunan*, 4(2), 55–66.
- Widyawati, R., & Permana Putri, D. (2021). Analisis *moisture content* dan *heating value sludge oil* sebagai bahan bakar alternatif pada rotary kiln. *Jurnal Rekayasa Proses*, 15(3), 189–197.
- Zdarta, J., Meyer, A., Jesionowski, T., & Krawczyk, P. (2022). *Rotary kiln, a unit on the border of the process and energy industry Current state and perspectives*. Sustainability, 14(21), 13903. <https://doi.org/10.3390/su142113903>