

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam, M. R., & Munanjar, M. C. (2025). *Potensi Kayu Ulin (Eusideroxylon zwageri) sebagai Material Konstruksi Berkelanjutan untuk Infrastruktur Jembatan Kayu: Kajian Literatur Sistematis*. *Journal of Infrastructural in Civil Engineering*, 06(02), 139–149. [693-Article Text-2092-1-10-20250722.pdf](#)
- Ahmed, M. A., & Singhi, B. (2013). *Overview on structural behaviour of concrete block pavement*. *International Journal of Scientific & Engineering Research*, 4(7), 782–789.
- Badan Pusat Statistik. (2018). *Statistik Lingkungan Hidup Indonesia 2018: Pengelolaan Sampah di Indonesia*. Jakarta: BPS.
- Badan Standardisasi Nasional. (1994). *SNI 03-3527-1994: Mutu dan ukuran kayu bangunan*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2016). *SNI 1725:2016: Pembebanan untuk jembatan*. Jakarta: BSN.
- Binilang, A. (2021). *Analisis Dampak Gempa pada Struktur Bangunan Menggunakan Metode Dinamik*. *Jurnal JM-Tekno*.
- Dean, R.G., & Dalrymple, R.A. (1991). *Water Wave Mechanics for Engineers and Scientists*. World Scientific.
- Ghugre, J., Surale, S., Patil, B. M., & Bhutekar, S. B. (2019). Utilization of waste plastic in manufacturing of paver blocks. *International Research Journal of Engineering and Technology*, 6(4), 1967–1970.
- Kaviya, B. (2016). A study on compressive strength of paving blocks prepared with stone crusher dust and fly ash. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Sciences*, 9(2), 125–129.
- Kumi-Larbi, A., Yunana, D., Kamsouloum, P., Webster, M., Wilson, D. C., & Cheeseman, C. (2018). Recycling waste plastics in developing countries: Use of low-density polyethylene water sachets to form plastic bonded sand blocks. *Waste Management*, 80, 112–118.
- Lambok Ritonga, L., & Irwan, H. (2023). *Perhitungan struktur dengan menggunakan SAP2000 pada proyek pembangunan Klinik Building Medan*. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Politeknik Negeri Samarinda*, XV(2).

- Lei, G., Yuan, D., Wu, Z., & Liu, F. (2025). *Axial Force Analysis and Geometric Nonlinear Beam-Spring Finite Element Calculation of Micro Anti-Slide Piles*. *Buildings*, 15, 3498. <https://doi.org/10.3390/buildings15193498>
- Massijaya, M. A., Sumaedi, S., Yarmen, M., Rakhmawati, T., Widiarti, T., & Bakti, I. G. Y. (2015). *Pemilihan SNI Wajib sebagai Objek Penelitian dengan Metode Analytic Hierarchy Process (AHP)*. *Jurnal Standardisasi*, 17(2), 117–128.
- Navya, G., & Rao, J. V. (2014). Experimental investigation on properties of concrete paver block with the inclusion of natural fibers. *International Journal of Engineering Research and Applications*, 4(8), 34–38.
- Pemerintah Kota Balikpapan. (2016). *Peraturan Walikota Balikpapan Nomor 20 Tahun 2016 tentang Rencana Kerja Pembangunan Daerah Tahun 2017*. Balikpapan: Sekretariat Daerah Kota Balikpapan. [RKPD Balikpapan 2017 BEBAN HIDUP.pdf](#)
- Pemerintah Kota Balikpapan (2016) Peraturan Daerah Kota Balikpapan Nomor 10 Tahun 2016 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Tahun 2016–2021. Balikpapan: Pemerintah Kota Balikpapan.
- Pemerintah Kota Balikpapan (2024) Peraturan Wali Kota Balikpapan Nomor 15 Tahun 2024 tentang Rencana Kerja Pemerintah Daerah Tahun 2025. Balikpapan: Pemerintah Kota Balikpapan. [20240108111159457838.pdf](#)
- Pemerintah Kota Balikpapan (2023) Rencana Kerja Pembangunan Daerah (RKPD) Tahun 2023. Balikpapan: Pemerintah Kota Balikpapan.
- Qi, J., Ye, Y., Huang, Z., Lv, W., Zhou, W., Liu, F., & Wu, J. (2023). Experimental study and theoretical analysis of steel–concrete composite box girder bending moment–curvature restoring force. *Sustainability*, 15(6585). <https://doi.org/10.3390/su15086585>
- Ramakrishnan, R., Kumar, D. P., & Avinash. (2022). *Study on structural design optimization of steel building*. *International Journal of Engineering Applied Sciences and Technology (IJEAST)*, 6(10), 202–207.
- Standar Nasional Indonesia. (2016). *SNI 1725:2016 – Beban minimum untuk perencanaan jembatan*. Badan Standardisasi Nasional. [pembebanan-untuk-jembatan.pdf](#)

- Standar Nasional Indonesia. (2013). *SNI 7973:2013 – Spesifikasi desain untuk konstruksi kayu*. Badan Standardisasi Nasional.
- Saputra, R., Awaluddin, M. & Yuwono, B.D. (2017) ‘Analisis deformasi di wilayah Jawa Timur dengan menggunakan CORS BIG’, *Jurnal Geodesi Undip*, 6(4), pp. 422–430.
- Siregar, R. (2019). Korelasi besar temperatur pemanasan cetakan terhadap kualitas hasil press paving block berbahan dasar sampah plastik. *Flywheel: Jurnal Teknik Mesin*, 5(1), 41–45.
- Siregar, R., Bur, M., & Huda, S. (2019). Perkiraan kekuatan struktur mekanik side scraper dengan metode elemen hingga beserta rekomendasi material pengganti. *Rotasi*, 21(4), 251–257.
- Siregar, R., Zainuri, F., & Adhitya, M. (2017). Design a new generation of synchromesh mechanism to optimization manual transmission’s electric vehicle. *Proceedings of the 15th International Conference on Quality in Research (QIR)*, 1284–1289.
- Silaban, Y.E., Sinaga, C.E., Simamora, R.O. & Puteri, A. (2024) ‘Kajian dasar materi fisika gaya dan Hukum Newton’, *Jurnal Multidisiplin Inovatif*, 8(6), pp. 549–555.
- Sutikno, E. (2011) ‘Analisis tegangan akibat pembebanan statis pada desain carbody TeC railbus dengan metode elemen hingga’, *Jurnal Rekayasa Mesin*, 2(1), pp. 65–81. [454247-analisis-tegangan-regangan-pada-pelat-de-aaf4049e.pdf](#)
- Syilfi, D., Ispriyanti, D., & Safitri, D. (2012). Analisis Regresi Linier Piecewise Dua Segmen. *Jurnal Gaussian*, 1(1), 219–228.
- Wulandari, A.I., Alamsyah & Agusty, C.L. (2021) ‘Analisis tegangan regangan pada pelat deck dan bottom kapal ferry Ro-Ro menggunakan Finite Element Method’, *Wave: Jurnal Ilmiah Teknologi Maritim*, 15(1), pp. 45–52.