

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama KAUDA, S., Meilawaty, O., & Waluyo, R. (2025). *Optimasi Penggunaan Material Besi Tulangan pada Konstruksi Bangunan Bertingkat dengan Metode Building Information Modeling*. X(3).
- Aditya Fernanda, R., & Riakara Husni, H. (2023). *Analisis Waste Material pada Tulangan Kolom Berbasis Building Information Modeling (BIM)* (Vol. 11, Nomor 2).
- Ahmad Darajatun. (2025, Juli 8). *Daftar Lengkap 100 Lokasi Sekolah Rakyat, Siap Beroperasi Bulan Ini*. Sekolahrakyat.Kemensos.
- Ailing, R., & Qarinur, M. (2024). *ANALISIS KEBUTUHAN TULANGAN KOLOM DAN BALOK PADA TRIBUN PENONTON STADION MINI PANCING PROVINSI SUMATERA UTARA* (Vol. 5, Nomor 1).
- Aldika Chandra, N., & Riakara Husni, H. (2024). *Implementasi Building Information Modeling (Bim) Dalam Analisis Waste Material Tulangan Kolom Pada Gedung LVP Production Indonesia* (Vol. 12, Nomor 1).
- Amalia, N., Ulfa Nabila, , Abbas, F. M., & Putra, W. D. (2024). *PENERAPAN PRINSIP LEAN CONTRUCTION DALAM SISTEM MANAJEMEN MUTU KONSTRUKSI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN KUALITAS*. Dalam *Journal of Comprehensive Science p-ISSN* (Vol. 3, Nomor 5).
- Anggraini, W., Harpito, Siska, M., & Novitri, D. (2022). *Implementation of Lean Construction to Eliminate Waste: A Case Study Construction Project in Indonesia*. *Jurnal Teknik Industri*, 23(1), 1–16. <https://doi.org/10.22219/jtiumm.vol23.no1.1-16>
- Ansori Atullah, R., & Riakara Husni, H. (2023). *Analisis Waste Material Tulangan Pelat Menggunakan Building Information Modeling (BIM) Pada Proyek Gedung Kantor Baru Pengadilan Agama Gedong Tataan* (Vol. 11, Nomor 3).
- Arifian, M. D., & Riandi, M. H. (2024). *Pengaruh Lean Construction Terhadap Kinerja Proyek*. *Jurnal Kewirausahaan dan Inovasi*, 3(3), 717–726. <https://doi.org/10.21776/jki.2024.03.3.08>
- Arifin, D., Saputra, A. J., Savitri, A., Atmaja, J., Adibroto, F., Hidayah, N., Optimasi, ", Besi, P., Pada, T., Struktur, P., & Metode, M. (2020). *Efektifitas Pembesian pada Proyek Panbill Mall menggunakan Bar Bending Schedule SNI-2847-2019, BS-8666-2005, dan Linear Programming Linear Programming*. *Borneo Eng. J. Tek. Sipil*, 4(2), 192–202. <https://doi.org/10.30737/jurmateks>
- Aulya Reista, I., & Ilham, dan. (2022). *Implementasi Building Information Modelling (BIM) dalam Estimasi Volume Pekerjaan Struktural dan Arsitektural*. *Journal of Sustainable Construction*, 2(1), 13–22. <https://journal.unpar.ac.id/index.php/josc>

- Dewi, S. U., & Suryamandala, E. (2025). Studi Perhitungan Kebutuhan dan Pemanfaatan Sisa Tulangan Kolom dalam Konstruksi Gedung dengan Cutting Optimization Pro (COP). Dalam *Jurnal Teknika Sains* (Vol. 10).
- Dewi Swaraswati Kemala, L. Y. R. B. (2023). *ANALISA PENGENDALIAN WAKTU PEKERJAAN ARSITEKTUR PEMBANGUNAN LAB TERBUKA DENGAN METODE FAST TRACK PADA APLIKASI MICROSOFT PROJECT* (Vol. 8, Nomor 2).
- Fardha Masri, H., & Anggraini, R. (2024). *EFISIENSI MENGGUNAKAN TEKNOLOGI BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM) DENGAN AUTODESK REVIT DALAM PEKERJAAN RUSUN KEJAKSAAN TINGGI SUMATERA BARAT*.
- Faruki, R. R., & Wiyanto, D. H. (2023). *ANALISIS WASTE MATERIAL DAN FAKTOR PENYEBAB PADA PROYEK APARTEMEN X* (Vol. 6, Nomor 4).
- Fathurrahman, S., Gustiabani, Z., Khaira Ardi, N., Riau Kepulauan, U., & Riau, K. (2025). *Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik 3*.
- Felixius, J., & Waty, D. M. (2021). *ANALISIS SISA MATERIAL DAN PENYEBAB UTAMANYA PADA PROYEK BANGUNAN RUMAH TINGGAL* (Vol. 4, Nomor 1).
- Firman Parama Yudha, & Ahmad Saifudin Mutaqi. (2025). Literature Review: Pemanfaatan Building Information Modeling (BIM) dalam Konstruksi sebagai Alat Komunikasi dan Kolaborasi dalam Integrated Project Delivery (IPD). *Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang dan Teknik Sipil*, 3(4), 11–30. <https://doi.org/10.61132/konstruksi.v3i4.1018>
- Gemilang, M. N., Ari, M., Harahap, S., Sumantri, A., Shinta, E., Sitanggang, Y., & Medan, P. N. (2025). *Jurnal Transformasi Pendidikan Modern ANALISIS PENGARUH KEBUTUHAN TULANGAN DAN TULANGAN SISA (WASTE) PADA PROYEK REVITALISASI LAPANGAN MERDEKA MEDAN*. <https://ejournals.com/ojs/index.php/jtpm>
- Gusti Ngurah Eka Partama, I., Gusti Made Sudika, I., & Ega Louis Bagus Saputra, dan. (2023). *ANALISIS SISA BESI TULANGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE CUTTING OPTIMIZATION PRO PADA KONSTRUKSI GEDUNG*. Dalam *Jurnal Teknik Gradien* (Vol. 15, Nomor 02). <http://www.ojs.unr.ac.id/index.php/teknikgradien>
- Jayantari, M. W., Dewi, P. S. T., & Yoga, P. G. A. (2022). Analisa Perbandingan Volume dan Biaya Bar Bending Schedule dengan Metode SNI-2847:2013 dan BS 8666:2005 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Kantor Pacto, Denpasar-Bali). *Reinforcement Review in Civil Engineering Studies and Management*, 1(2), 50–58. <https://doi.org/10.38043/reinforcement.v1i2.4102>
- Mahapatni, I. A. P. S., Artana, I. W., Indriani, M. N., & Praptaningsih, N. M. Y. (2024). Perbandingan waste besi tulangan pelaksanaan proyek konstruksi dengan perhitungan bar bending schedule (studi kasus: proyek pembangunan M&G Villa, Jalan Pantai Berawa, Canggu, Kecamatan Kuta Utara, Kabupaten

- Badung – Bali). *PADURAKSA: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*, 13(2), 199–203. <https://doi.org/10.22225/pd.13.2.10672.199-203>
- Melanie Putri, A. S., & Herzanita, A. (2024). ANALISIS PERBANDINGAN VOLUME PEKERJAAN KONSTRUKSI MENGGUNAKAN METODE BIM DAN KONVENSIONAL. Dalam *Construction and Material Journal*. <http://jurnal.pnj.ac.id/index.php/cmj>
- Muhamad Alimin, Imron Imron, & Muhammad Taulani. (2023). Penerapan Bulding Information Modelling (BIM) Autodesk Revit dalam Pembuatan Bar Bending Schedule (BBS) Pondasi Pile Cap Proyek Apartemen Jkt Living Star - Jakarta Timur. *JURAL Riset Rumpun Ilmu Teknik*, 2(2), 21–32. <https://doi.org/10.55606/jurritek.v2i2.1599>
- Muka, W., Widyatmika, A., Made, I., & Antara, N. (2020). ANALISIS PERBANDINGAN WASTE BESI TULANGAN METODE KONVENSIONAL DENGAN SOFTWARE CUTTING OPTIMAZATION PRO.
- Prasetyo Budi, D., & Nadiar, F. (2025). PERBANDINGAN BILL OF QUANTITY(BOQ) ANTARA METODE KONVENSIONAL DENGAN HASIL PERHITUNGAN AUTODESK REVIT (STUDI KASUS: PROYEK GEDUNG JI'RONA RS AISYIAH BOJONEGORO).
- Pratama, A., & Marzuki, P. F. (2024). Kajian Implementasi BIM (Building Information Modeling) di Indonesia Berdasarkan Perspektif Pelaksana Konstruksi (Studi Kasus: Proyek Kontraktor BUMN). *Jurnal Teknik Sipil*, 30(2), 277–296. <https://doi.org/10.5614/jts.2023.30.2.15>
- Ramadhan, F. K., & Hidayat, B. (2025). Integrasi Autodesk Revit Dan Plugin Sofistik Dalam Penerapan Bim Untuk Efisiensi Pembuatan Bar Bending Schedule (BBS). *Jurnal Bangunan, Konstruksi & Desain*, 3(4), 170–181. <https://doi.org/10.25077/jbk.3.4.170-181.2025>
- Ratnaningsih, A., Alyssa Fatiha Rahma, & Soetjipto, J. W. (2026a). Optimasi Penggunaan Besi Tulangan Menggunakan Cutting Optimization Pro pada Proyek Bangunan Gedung. *Teras Jurnal : Jurnal Teknik Sipil*, 16(1), 36–50. <https://doi.org/10.29103/tj.v16i1.1313>
- Ratnaningsih, A., Alyssa Fatiha Rahma, & Soetjipto, J. W. (2026b). The Optimasi Penggunaan Besi Tulangan Menggunakan Cutting Optimization Pro pada Proyek Bangunan Gedung. *Teras Jurnal : Jurnal Teknik Sipil*, 16(1), 36–50. <https://doi.org/10.29103/tj.v16i1.1313>
- Retno Asih, W., Riakara Husni, H., & Niken, C. (2022). *Perbandingan Quantity Take Off (QTO) Material Berbasis Building Information Modeling (BIM) Terhadap Metode Konvensional pada Struktur Pelat* (Vol. 10, Nomor 4).
- Sadad, I., Hendi Jaya, F., & Januar, I. W. (t.t.). Implementasi BIM Take Off Quantity Material Struktur Abutment Jembatan Terhadap Volume Rencana Implementation of BIM Take Off Quantity Material of Bridge Abutment Structure on Planned Volume. Dalam *Jurnal Teknika Sains* (Vol. 07).

Wadhanto, M., Evan Adilaksono, N., & Setiyadi, B. (2024). *PENERAPAN METODE LEAN PROJECT MANAGEMENT (LPM) PADA PROYEK KONSTRUKSI (Studi Kasus: Proyek Konstruksi Gedung Rumah Sakit Mata Telogorejo & Gedung Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Soegijapranata)*.

Wakano, V. Y., & Sandjaya, D. A. (2025). *PERBANDINGAN KEBUTUHAN BESI DAN BIAYA MENGGUNAKAN METODE BAR BENDING SCHEDULE (BBS) PADA PROYEK RENOVASI RUMAH TINGGAL* (Vol. 8, Nomor 1).

