

DAFTAR PUSTAKA

- Asih, R., Santoso, B., & Setiawan, A. (2022). *Optimalisasi fitur parametrik Autodesk Revit dalam perhitungan volume pekerjaan struktur beton bertulang. Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain (JRSD)*.
- Creswell, J. W. (2015). *Penelitian Kualitatif & Desain Riset: Memilih Di Antara Lima Pendekatan (Edisi Ke-3)*.
- Fitria, A., Santoso, B., & Lestari, C. D. (2023). Validasi Metode Analisis dan Kalibrasi Kuersetin Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Farmasi Dan Kimia Analitik*, 12(2), 45–56.
- Hidayat, T., & Utami, L. (2025). Integrasi Pemodelan Parametrik Berbasis BIM untuk Meminimalkan Inkonsistensi Desain pada Struktur Gedung. *Jurnal Teknologi Bahan Dan Struktur*, 12(1), 34–47.
- Ibrahim, A. (2023). *Analisa perbandingan volume beton metode konvensional pada hasil (BQ) dan BIM Autodesk Revit 2020 terhadap efektivitas biaya. Jurnal Deformasi*, 8(1), 45-56.
- Kurniawan, A., Mahendra, B., & Yulianti, S. (2025). Integrasi BIM 5D dalam Otomatisasi Quantity Take-Off dan Estimasi Biaya pada Proyek Infrastruktur Berskala Besar. *Jurnal Teknik Sipil Terapan*, 10(2), 145–160.
- Kusuma, H., Wijoyo, S., & Utami, R. (2024). (2024). Identifikasi Faktor-Faktor Penyebab Deviasi Volume Material pada Proses Quantity Take-Off Manual dan Berbasis Digital. *Jurnal Manajemen Konstruksi Dan Infrastruktur*, 8(2), 89–102.
- Lestari, D. A., & Kusuma, H. (2026). Analisis Faktor Teknis Penyebab Deviasi Kuantitas Material antara Ekstraksi BIM Revit dan Perhitungan Konvensional Excel. *Jurnal Rekayasa Sipil Dan Teknologi Informasi*, 12(1), 78–92.
- Nugraha, A., Pratama, Y., & Wibisono, K. (2024). Validasi Akurasi Quantity Take-Off (QTO) Berbasis Schedules pada Platform BIM Autodesk Revit untuk Komponen Struktural Gedung. *Jurnal Inovasi Manajemen Konstruksi*, 9(3), 215–230.

- Pratama, H., Aminullah, A., & Handayani, T. N. (2025). *Implementation of building information modeling (BIM) for bridge abutment cost estimation considering QTO validity. Eduvest: Journal of Universal Studies*,.
- Pratama, R., Putra, A. E., & Sari, D. K. (2026). Standardisasi Implementasi Building Information Modeling (BIM) dalam Meningkatkan Transparansi Informasi Proyek Konstruksi. *Jurnal Manajemen Aset Dan Konstruksi*, 14(2), 112–125.
- Pratama, H., Aminullah, A., & Handayani, T. N. (2025). *IMPLEMENTATION OF BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) FOR BRIDGE ABUTMENT COST ESTIMATION CONSIDERING QTO VALIDITY*. 5(5), 4870–4885.
- Rahman, A., & Pratama, B. (2025). Analisis Metode Quantity Take-Off (QTO) pada Proyek Konstruksi Gedung Bertingkat: Tinjauan Akurasi dan Efisiensi Volumetrik. *Rekayasa Sipil Dan Tekno-Sains*, 19(1), 45–58.
- Ramadhan, F., & Setiawan, B. R. (2024). Transformasi Metodologi Konstruksi Melalui Pendekatan Pemodelan Berbasis Informasi Semantik. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Modern*, 9(3), 201–214.
- Rendri, R., & Al Khaebar, M. (2025). *Integrasi building information modeling (BIM) dalam meminimalkan human error pada perhitungan volume material proyek komersial. Jurnal Konstruksi dan Teknologi Terapan*.
- Sadad, I., & Noviantoro, D. (2024). *Implementasi Building Information Modeling (BIM) Menggunakan Metode Quantity Take Off Untuk Menentukan Volume Pekerjaan Struktur (Studi Kasus : Pembangunan Gedung Perpustakaan Kabupaten Pesawaran) Implementation of Building Information Modeling (BIM) Using the Quantity Take Off Method to Determine the Volume of Structural Work (Case Study : Construction of the Pesawaran Regency Library Building)*. 09.
- Santoso, R. B., & Firmansyah, E. (2025). Optimalisasi Pemodelan Parametrik Elemen Struktur Bawah dan Atas Menggunakan Autodesk Revit dalam Ekosistem Building Information Modeling. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*

Indonesia, 14(2), 105–118.

Saputra, H., Pratama, R., Tita, E. E., & Yusa, M. (2024). *Comparative Analysis of Quantity Take-Off Material Between Conventional Method & BIM Nemetschek Allplan Method on Bridge*. 12(4), 2622–2633. <https://doi.org/10.13189/cea.2024.120410>

Sianturi, J. (2025). *Analisis komparasi akurasi estimasi material struktur gedung perkantoran menggunakan metode BIM 5D dan manual berbasis spreadsheets*. *Jurnal Teknik Sipil dan Infrastruktur*.

Simbolon, R., & Sinulingga, S. (2022). *Evaluasi efisiensi ekstraksi volume material menggunakan software Revit pada proyek konstruksi gedung*. *Jurnal Manajemen Aset Infrastruktur*.

Siregar, D., & Hakim, L. (2025). *Evaluasi Kinerja Waktu dan Biaya Melalui Implementasi Building Information Modeling (BIM) untuk Mitigasi Rework Konstruksi*. *Jurnal Manajemen Rekayasa Konstruksi*, 15(1), 55–70.

Subagja, R., & Annisa, F. (2024). *Visualisasi pertemuan elemen struktur dan dampaknya terhadap overlap volume pada perhitungan QTO konvensional*. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan (SNST) XII*.

Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Wahyudi, D. N., & Triana, M. I. (2025). *Implementasi BIM dengan Autodesk Revit 2025 pada quantity take-off material struktur Gedung Plaza Airlangga (Unair) tahap 1 terhadap volume*. *Paduraksa: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*.

Wibowo, H., & Santoso, A. T. (2025). *Transformasi Budaya Kolaboratif Melalui Penerapan Common Data Environment (CDE) pada Proyek Berbasis BIM*. *Jurnal Inovasi Arsitektur Dan Lingkungan Binaan*, 8(4), 210–225.

Wibowo, A., Beatrix, M., & Teknik, F. (2023). *EVALUASI QUANTITY TAKE OFF PEKERJAAN PEDESTAL DAN PILE CAP MENGGUNAKAN SOFTWARE AUTODESK REVIT PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR*

PT. TRI KANIGARA GROUP. 1366–1371.

Wijaya, I. M., & Saputra, D. (2026). Dampak Ketidakakuratan Estimasi Kuantitas Material terhadap Risiko Pembengkakan Biaya (Cost Overrun) pada Proyek Infrastruktur. *Jurnal Teoretis Dan Aplikasi Teknik Sipil*, 11(1), 12–25.

