

DAFTAR PUSTAKA

- Ainun Anggreni P, A., Rizky Aulia Putri Bakri, H., & Sar, M. (2025). *Analisis Distribusi Kecepatan Aliran pada Saluran Pasangan Batu dan Saluran Tanah*. 9(1), 63–73.
- Amri, S. I., Hardyanti, N., & Sumiyati, S. (2023). Analisis Perbandingan Quantity Take Off (QTO) Beton Menggunakan Metode Building Information Modelling (BIM) dan Metode Konvensional (Studi Kasus : Proyek Kantor PNM Cabang Jember). *Jurnal Profesi Insinyur Indonesia*, 1(6), 225–233. <https://doi.org/10.14710/jpii.2023.19025>
- Arfianti, Fauzan A Sangadji, F. T. (2021). Analisis Faktor-Faktor Penerapan Building Information Modeling (BIM) Di Proyek Konstruksi Kota Ambon. *Analisis Faktor-Faktor Penerapan Building Information Modeling (BIM) Di Proyek Konstruksi Kota Ambon*, 11(2), 432–439.
- Atmaja, A. S., Sugiarto, S., & Sukwika, T. (2023). Manajemen Risiko Keselamatan dan Lingkungan pada Bendungan Ir. H. Djuanda Jatiluhur Jawa Barat dengan Pendekatan Event Tree Analysis. *Borneo Engineering : Jurnal Teknik Sipil*, 7(1), 101–110. <https://doi.org/10.35334/be.v1i1.3479>
- Balai Besar Wilayah Sungai Bengawan Solo. (2024). *Hand Book Pembangunan Bendungan Karangnongko*.
- Bernadette Detty Kussumardianadewi, M.M. Lanny W. Panjaitan, & Lukas. (2025). Building Information Modeling (BIM) 5D dalam Praktik Profesi Quantity Surveyor (QS): Estimasi dan Kontrol Biaya. *Jurnal Praktik Keinsinyuran*, 2(1), 1–9. <http://ejournal.atmajaya.ac.id/index.php/jpk>
- Carvallo, M., Jea, P., Sari, S. N., & Hermawan, A. (2023). Analisis Rencana Anggaran Biaya Pada Bangunan Gedung Student Center Universitas Atma Jaya Yogyakarta. *ReTII XVIII*, 2023(November), 881–886. <http://journal.itny.ac.id/index.php/ReTII>
- Dody Irnawan, S. Y. R. (2022). Evaluasi Software CAD Untuk Mahasiswa Teknik Sipil Dan Arsitektur Sebagai Pembuatan Gambar Kerja. *Evaluasi Software Cad Untuk Mahasiswa Teknik Sipil Dan Arsitektur Sebagai Pembuatan Gambar Kerja*, 2(1), 9–18.
- Fadhilah, A. F., Purwanto, E., & Basuki, A. (2022). Aplikasi Building Information Modeling (BIM) Dalam Perancangan Bangunan Gedung. *Matriks Teknik Sipil*, 10(3), 261. <https://doi.org/10.20961/mateksi.v10i3.55999>
- Fahrezi Maulidi, T., & Kartika, N. (2025). Digitalisasi Desain Gedung Melalui Pemodelan 3D Berbasis Bim Pada Gedung Asrama X Di Kota Jakarta. *Jtsip*, 4(2), 2025. <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/JTSIP>
- Fajar, Setiono, & Sugiyarto. (2016). Pengendalian Biaya Dan Waktu Dengan Menggunakan Microsoft Excel (Studi Kasus Pembangunan Pabrik PT Ghs Grompol Surakarta). *E-Jurnal Matriks Teknik Sipil*, 01(01), 858–867.

- Fawji, M. F., Cahya, E. N., & Dermawan, V. (2022). Implementasi 6D Building Information Modelling (BIM) pada Saluran Pengelak Bendungan Margatiga dengan Aplikasi Civil 3D dan HEC-RAS 2D. *Jurnal Teknik Pengairan*, 13(1), 63–74. <https://doi.org/10.21776/ub.pengairan.2022.013.01.06>
- 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>
- Fitriono, F., Haza, Z. F., & Shulhan, M. A. (2023). Analisis Perbandingan Rencana Anggaran Biaya (RAB) Metode Konvensional Dengan Metode Building Information Modeling (BIM) (Studi Kasus Gedung 3 Lantai Di Yogyakarta). *Surya Beton : Jurnal Ilmu Teknik Sipil*, 7(1), 13–24. <https://doi.org/10.37729/suryabeton.v7i1.3031>
- Handayani, A. T., Budiman, E., & Rahman, T. (2024). Penerapan Building Information Modelling (Bim) Dalam Menghitung Quantity Take Off Material Struktur (Studi Kasus: Proyek Gedung Rumah Sakit Mata di Jl. M. Yamin, Kota Samarinda, Kalimantan Timur). *Teknologi Sipil: Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 8(1), 48. <https://doi.org/10.30872/ts.v8i1.16024>
- Julistian Lontoh, R. (2020). Analisa Kestabilan Bendungan Lolak 1. *Jurnal Sipil Statik*, 8(2), 221–236.
- Lastiasih, Y., Widodo, A. S. A., & Endah, N. (2023). Alternatif Perencanaan Inti Tubuh Bendungan Semantok Menggunakan Geomembran. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 14(2), 105–118. <https://doi.org/10.32679/jth.v14i2.742>
- Marbun, M. A., Simamora, R. O., Lumbantoruan, R., Silitonga, R. R., & Barlian, E. (2026). *Analisa Bill Of Quantity Take Off (Volume) Pada Pembangunan Sekolah Rakyat Serdang Bedagai*. 4(2), 2755–2761.
- Maulidia Danubrata, F., & Abdhy Ghazali, M. H. (2026). *Peningkatan Efisiensi dengan Integrasi BIM 5D: Literature Review*. XI(2), 19108–19112.
- Pambudi, G. A., & Suprahman, F. H. (2025). Systematic Literature Riview: Peranan metode BIM dalam Integrated Project Delivery (IPD) untuk Mengoptimalkan Konstruktabilitas Proyek. *Jurnal Teknik Sipil*, 32(1), 89–98. <https://doi.org/10.5614/jts.2025.32.1.10>
- Pandjab, N. R., Labdul, B. Y., & Husnan, R. (2025). Evaluasi Perencanaan Temporary Cofferdam Hulu Pada Bendungan Bulango Ulu. *Jurnal Teknik Sumber Daya Air, Juni*, 2025(1), 51–64.
- Piter, M. A., & I Ketut, S. (2024). Perbandingan Analisis Quantity Takeoff Berbasis Bim Dengan Metode Konvensional Pada Pekerjaan Struktur Jembatan Underpass Comparison Of Quantity Takeoff Analysis Based On Bim With Conventional Method For Underpass Bridge Structure Work. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 5(2), 83–90. <http://jurnalnasional.ump.ac.id?index.php/civeng>

- 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>
- Rachman, J., Suhermin Ingsih, I., Fitriyanti, D. A., & Azmi, U. (2026). *Penerapan Building Information Modeling (Bim) 4D Dan Analisis Alokasi Sumber Daya Pada Proyek Gedung Kyai Tholhah Hasan Unisma*. 16(1), 187–197.
- Reza, A. N. (2024). Analisis Keefektifan Penggunaan Aplikasi Autocad. *Analisis Keefektifan Penggunaan Aplikasi Autocad Untuk Merancang Konstruksi Bangunan Bagi Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil UNNES*, 3(1), 172–180.
- Senduk, N. (2021). Penerapan Teknik Penggambaran Garis Kontur Menggunakan Auto Cad 3D. *Jurnal Teknik Sipil Terapan*, 3(2), 90. <https://doi.org/10.47600/jtst.v3i2.281>
- Sholeh, G. I. (2025). Efektivitas dan Akurasi Metode Manual dan BIM dalam Perhitungan Volume Pile Cap dan Pembesian Bangunan Gedung Metode Perhitungan Volume Pekerjaan volume pekerjaan konstruksi berdasarkan gambar teknik . Proses ini melibatkan perhitungan. *Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang Dan Teknik Sipil*, 3(2), 89–101.
- Soleh, I. M., & Saputro, C. D. (2023). Implementasi Building Information Modelling Level 5d Pada Proyek Bangunan Air. *Jurnal Karkasa* , 9(2), 15–23.
- Trianto, A., Dwi Prasetyo, E., Ardhya Maharani, S., Tunggulgeni, E., Ahmad Fauzan, S., Harianja, R., & Suprayogi, S. (2025). Alternatif Desain Spillway Proyek Pembangunan Bendungan Cibeet Kabupaten Bogor Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Teknik Sipil Cendekia (Jtsc)*, 6(2), 1258–1271. <https://doi.org/10.51988/jtsc.v6i2.305>
- Triantono, K. (2021). Analisis Perbandingan Waktu Dalam Estimasi Biaya Pekerjaan Struktur Proyek Gedung Presisi 5 Polri: Metode Konvensional Vs BIM 5d. *Analisis Perbandingan Waktu Dalam Estimasi Biaya Pekerjaan Struktur Proyek Gedung Presisi 5 Polri: Metode Konvensional Vs Bim 5d*, 1(01), 15–18.
- Widiasanti, I., Wijaya, M. A., Anggraini, S., Balqis, O. A., Suryapratama, R. Y., & Prasetya, B. T. (2023). Penerapan Building Information Modeling (Bim) 5D pada Manajemen Biaya Proyek dalam Dunia Konstruksi. *Jurnal Talenta Sipil*, 6(2), 256. <https://doi.org/10.33087/talentasipil.v6i2.299>
- Widiawan, A. A., & Hidayat, B. (2025). Integrasi BIM Dalam Pemodelan Dan Penjadwalan Proyek Renovasi Masjid Al-Muttahidin Payakumbuh. *Jurnal Bangunan, Konstruksi & Desain*, 3(1), 1–10. <https://doi.org/10.25077/jbk.3.1.1-10.2025>
- Zulianto, N. R., Rahmawan, F. A., & Zaenurianto, M. (2024). Analisis Implementasi Bim-5D Autodesk Revit Dalam Menghitung Kuantitas Dan Biaya Pekerjaan Struktur Monumen Dan Museum Reog Ponorogo. *Jurnal*

Online Skripsi Manajemen Rekayasa Konstruksi (JOS-MRK), 5(4), 211–218.
<https://doi.org/10.33795/jos-mrk.v5i4.5986>

