

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, M. H. (2025). Penerapan building information modelling (BIM) terhadap efisiensi manajemen proyek konstruksi di Indonesia. *Journal of Innovative and Creativity*, 37273-37291. <https://joecy.org/index.php/joecy>
- Alvia Anasya Noviana, S. R. (2025). Analisis Contract Change Order(Cco)Pada Pekerjaan Struktur (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Gedung BTN Kanwil 1 Jawa Barat) . *Menara: Jurnal Teknik Sipil*, 144-156. <https://doi.org/10.21009/jmenara.v20i2.54892>
- APRIANSYAH, R. (2021). Implementasi Konsep Building Information Modelling (Bim) Dalam Estimasi Quantity Take Off Material Pekerjaan Struktural.
- Budiman, M. A. (2009). Identifikasi Faktor Penyebab Terjadinya Change Order yang mempengaruhi pengadaan Material.
- Chuck Eastman, P. T. (2018). *BIM Handbook: A Guide to Building Information Modeling for Owners, Designers, Engineers, Contractors, and Facility Managers*. John Wiley & Sons, Inc.: John Wiley & Sons, Inc.
- Daffa Mahardika, A. C. (2025). Penerapan Building Information Modelling(BIM) dalam Peningkatan Efisiensi dan Keberlanjutan pada Proyek High-Rise Building di Indonesia. *ournal Of Social Science Research*, 2455-2462. <https://doi.org/10.31004/innovative.v5i1.17612>
- Fahrizal Fitriono, Z. F. (2023). Analisis Perbandingan Rencana Anggaran Biaya (RAB) Metode Konvensional Dengan Metode Building Information Modeling (BIM) (Studi Kasus Gedung 3 Lantai Di Yogyakarta). *Jurnal Surya Beton*, 13-24. <https://doi.org/10.37729/suryabeton.v7i1.3031>
- Fajar Wahyu Ari Fitrianto, N. K. (2023). Analisis Quantity Take Off Dan Rencana Anggaran Biaya Pekerjaan Beton Rumah Tinggal Dengan Bim Autodesk Revit 2023 (Study Kasus: Rumah Mewah 3 Lantai Tropical Contemporer House). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil 2023*, 461-465.

- Ghuzdeman. (2025). Manajemen Proyek Konstruksi Berbasis Produktivitas dan Prinsip Pareto : Studi kasus Proyek Bangunan Gedung. *Simposium Nasional Teknologi Infrastruktur*, 1-6.
- Hidayat, S. (2022). Penerapan BIM 5D untyk meningkatkan Akurasi Estimasi Biaya Konstruksi. *Jurnal Infrastruktur*, 115-124.
- Indonesia, K. P. (2018). Peraturan Menteri PUPR No. 22 Tahun 2018 tentang Penerapan Building Information Modeling dalam Pembangunan Bangunan Gedung Negara.
- Indonesia, P. R. (2018). Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah. Jakarta: Sekretariat Negara Republik Indonesia.
- Januar Pantiga, A. S. (2021). Kajian Implementasi Building Information Modeling (Bim) Di Dunia Konstruksi Indonesia. *Rekayasa Sipil*, 104-110. <https://doi.org/10.21776/ub.rekayasasipil.2021.015.02.4>
- Konstruksi, P. T. (2025). Building Information Modelling (BIM): Kunci Transformasi Proyek Konstruksi di Indonesia.
- Marga, D. J. (2023). Pedoman Implementasi Building Information Modelling (BIM) pada Lingkup Pekerjaan Konstruksi Jalan dan Jembatan. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Meisya Paramita Nurhaliza, F. S. (2025). Kajian Potensi Implementasi Building Information Modeling (BIM) Terintegrasi pada Proses Penanganan Contract Change Order (CCO) dalam Proyek Konstruksi Gedung. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 2548-1398. <https://doi.org/10.36418/syntax-literate.v10i6.59701>
- Mohammad Asri Friantori, F. E. (2025). Evaluasi Perhitungan Volume Pekerjaan, Anggaran Biaya Dan Waktu Pembangunan Struktur Dengan Metode Bim Dan Konvensional. 1-11. <https://doi.org/10.31849/87qfk112>
- Mohammad Rizky Fadillah Bagus Pratama Putra, F. A. (2024). Perbandingan Waktu Pekerjaan Bekisting Konvensional Dengan Bekisting Sistem Pada Pekerjaan Kolom Proyek Pembangunan Gedung Rumah Sakit Gresik Sehati. *Jurnal Riset*

Teknik Sipil dan Sains, 29-35. <https://doi.org/10.57203/j-riteks.v3i1.2024.29-35>

- Muhamad Awang Caesario, N. K. (2023). Implementasi Konsep Building Information Modelling (BIM) dalam Mendukung Pengestimasian Biaya pada Proyek Pembangunan Gedung 10 Lantai di Kota Bandar Lampung. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil*, 579-584.
- Muhammad Ardin, I. H. (2025). Implementasi Building Information Modeling (BIM) 5D Pada Pekerjaan Struktur Rumah Tinggal Type 400 (studi kasus di perumahan grand city). *Jurnal Konstruksi*, 317-324. <https://doi.org/10.33364/konstruksi/v.23-2.2427>
- Nelson, J. S. (2019). Faktor Yang Memengaruhi Penerapan Building Information Modeling (Bim) Dalam Tahapan Pra Konstruksi Gedung Bertingkat. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 241-248. <https://doi.org/10.24912/jmts.v2i4.6305>
- Okpatrioka. (2023). Research And Development (R&D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan. *urnal Pendidikan, Bahasa dan Budaya*, 86-100. <https://doi.org/10.47861/jdan.v1i1.154>
- PUPR, F. (2019). Penerapan Building Information Modeling (BIM) dalam Siklus Hidup Proyek Kosntruksi.
- Rakyat, P. U. (2023). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Ramadhani, H. &. (2021). Tantangan Tranformasi Digital pada Sektor Konstruksi Indonesia. *Jurnal manajemen Konstruksi*, 13-22.
- Reki Nur Fauzi, I. H. (2024). Implementasi Building Information Modeling (Bim) 5d Dalam Estimasi Quantity Take Off Pekerjaan Struktur. *Jurnal Gradasi Teknik Sipil* , 245-258 . <https://doi.org/10.31961/gradasi.v8i2.2500>

- Rhenanty, O. S. (2025). Pemodelan Bim 3d Dan Perhitungan Ulang Rab Arsitektur Dan Mep Akibat Adanya Change Order Pada Proyek Kai Living Gondangdia. <https://doi.org/10.31004/jptam.v9i2.30151>
- Sari, D. (2024). Analisis Risiko Dan Faktor Keterlambatan Proyek Pembangunan Gedung XYZ. 1-95.
- Sholeh, G. I. (2025). Efektivitas dan Akurasi Metode Manual dan BIM dalam Perhitungan Volume Pile Cap dan Pembesian Bangunan Gedung. *Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang dan Teknik Sipil*, 89-101. <https://doi.org/10.61132/konstruksi.v3i2.786>
- Slamet, F. A. (2022). Model Penelitian Pengembangan (R n D). *Institut Agama Islam Sunan Kalijogo Malang*, 1-78.
- Sugiyono. (2013). Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. *Alfabeta*.
- Sulistio, A. A. (2020). Penyebab Change Order Pada Proyek Konstruksi Gedung Bertingkat. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 511-522. <https://doi.org/10.24912/jmts.v3i3.8235>
- Sulistio, H. E. (2020). Pengaruh Change Order Terhadap Biaya, Mutu, Dan Waktu Pada Proyek Konstruksi Gedung Bertingkat. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 1349-1362. <https://doi.org/10.24912/jmts.v3i4.8233>
- Waty, K. L. (2023). Dampak Change Order Proyek Konstruksi Bangunan Gedung Bertingkat Sedang. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 367-382. <https://doi.org/10.24912/jmts.v6i2.21974>
- Yoga Dwi Putra, I. H. (2024). Analisis Building Information Modelling (BIM) 5D Pada Pekerjaan Struktur Graha Sucofindo Balikpapan. *Jurnal Konstruksi*, 108-115. <https://doi.org/10.33364/konstruksi/v.22-2.2088>