

DAFTAR PUSTAKA

- Accruent. (2025). *What is Building Information Modeling? (BIM)*. Accruent.
- Adika Tirta Daya. (2020, July). *Perbedaan STP dan WTP*. Adika Tirta Daya.
- Agus, Ridwan, M., & Arman, Z. (2024). Evaluasi Desain Stuktur Bangunan Beton Bertulang (Studi Kasus: Pembangunan Gedung di Kab. Solok). *Jurnal Teknik Sipil ITP, Vol. 11 No.2*.
- Alami, N., Aziz, A., & Margiarti, D. (2021). Studi Komparasi Perbandingan Rencana Anggaran Biaya Antara Metode Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) Dan Standar Nasional Indonesia (SNI). *Jurnal Surya Beton, 5(1)*.
- Anindya, A. A., & Gondokusumo, O. (2020). Kajian Penggunaan Cubicost untuk Pekerjaan Quantity Take Off pada Proses Tender. *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan, 4(1)*, 83.
- Autodesk. (2025). *3D Drawing Software*. Autodesk.
- Azhar, S. (2011). *Building Information Modeling (BIM): Trends, Benefits, Risks, and Challenges for the AEC Industry* (Vol. 11, Issue 3).
- Budi Suryanto. (2021). Shortcourse 5D BIM Cost Estimating Solution with Glodon Cubicost (Architecture, Structure and Rebar). *Sipilpediaacademy*.
- Cintoo. (2025). *Integrating ACC Autodesk for Model Design*.
- Dhania, C., Wijaya, W., Zenurianto, M., & Naibaho, A. (2020). Perencanaan Instalasi Air Bersih pada Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Malang. In *JOS-MRK* (Vol. 1, Issue 1).
- Djollong, A. F. (2019). Tehnik Pelaksanaan Penelitian Kuantitatif. *ISTIQURA'*, 2.
- Fadillah, H., Aula, A., & Dary, R. W. (2024). Perbandingan Quantity Take-Off Metode Perhitungan berdasarkan gambar kerja 2D dan *Building Information Modeling* pada Proyek Jetty PT. Mos. *Jurnal Konsep*.
- Fan, J., Chen, L., & Chen, K. (2024). Digitalizing Industrialized Construction Projects: Status Quo and Future Development. *Applied Sciences (Switzerland), 14(13)*.
- Fedora Johartiming, E., Syane Winarto, J., Pintardi Chandra, H., & Ratnawidjaja, S. (2021). *Investigasi Implementasi Building Information Modelling pada Sektor Konstruksi di Surabaya*.

- Fernando, R., Kusumo Friatmojo, E., Caesar Ricardo, K., Teknik Konstruksi Bangunan Gedung, P., Pekerjaan Umum Jl Soedarto, P. H., & Tembalang Semarang, S. (2024). *Perbedaan Quantity Take-Off Baja Tulangan Antara Metoda Perhitungan berdasarkan gambar kerja 2D terhadap Metoda BIM 5D Cubicost pada Struktur Gedung Fasilitas Perkeretaapian Manggarai*.
- Glodon. (2021). *Basic Training Cubicost TAS dan TRB*. Glodon Cubicost.
- GreenIdeas. (2025). *Energy Modeling & Building Science Analysis*. GreenIdeas.
- Handayani, E., Nuklirullah, M., & Gafur, E. (2021). Analisa Perbandingan Koefisien Harga Satuan Bahan Material Pekerjaan Revitalisasi Pasar Rakyat Desa Tanjung Type D. *Jurnal Talenta Sipil*, 4(2), 170.
- Hardi Saputra, C. G. P., Deni, D. P., Alfianarrochmah, 'Ilma, Kurnianingsih, O., Rahmi, A. T., Pratiwi, K. H., Susanto, T., Legowo, S. J., Yanto, F. H., Pratama, R. W., & Halimah, R. S. N. (2024). Application of 5D Building Information Modeling using Cubicost in Estimating Construction Structure Work Costs (Case Study: Emergency Room and Hemodialysis Building at Waras Wiris Local General Hospital of Boyolali, Indonesia). *Engineering and Applied Science Research*, 51(3), 276–285.
- Hasbi, E. A. K., Susanti, B., & Adhitya, B. B. (2025). Comparative Analysis of Concrete and Reinforcement Work Volume Using Building Information Modelling Support Software. *Bentang : Jurnal Teoritis Dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil*, 13(1), 83–96.
- Jiao, W., Jing, K. T., & Esa, M. (2025). The Impact of Digital Technology Applications on Construction Industry Project Performance. *Journal of Advanced Research in Applied Sciences and Engineering Technology*, 53(1), 311–322.
- Jonathan, R., & Anondho, D. B. (2021). Perbandingan Perhitungan Volume Pekerjaan Dak Beton Bertulang antara Metode BIM dengan Perhitungan berdasarkan gambar kerja 2D. *Jurnal Mintra Teknik Sipil*, 4(1), 271–280.
- Juansyah, Y., Oktarina, D., & Zulfikar, M. (2017). Analisis Perbandingan Rencana Anggaran Biaya Bangunan menggunakan Metode SNI dan BOW (Studi Kasus: Rencana Anggaran Biaya Bangunan Gedung Kwarda Pramuka Lampung). *Jurnal Rekayasa, Teknologi, Dan Sains*, 1(1), 271119.

- KemenPUPR. (2018). *Prinsip Dasar Sistem Teknologi BIM dan Implementasinya di Indonesia*.
- Lutfi Nur Arifin, M., Hendrawangsa, P., & Komala Sari, N. (2024). Bandingan Analisis Cost Budget Plan Menggunakan Metode Perhitungan berdasarkan gambar kerja 2D dan Metode Building Information Modelling (BIM) 5D dalam Pekerjaan Struktural (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Gedung Laboratorium Terpadu Politeknik Negeri Indramayu). *Jurnal Imiah Teknik Sipil*, 5(2).
- Manullang, Y. A. (2023). *Analisis Kinerja Struktur pada Gedung Rumah Sakit Regina Maris Medan dengan Metode Riwayat Waktu menggunakan Software Etabs*.
- Muzaqi, G., & Hutagoan, E. M. (2024). Implementasi Building Information Modeling (BIM) 4D & 5D dalam Estimasi Quantity Take Off dan Schedule Proyek. *Jurnal Penelitian Ilmu Humaniora*.
- Noviana, A. A., & Rahayu, S. (2025). Analisis Contract Change Order (CCO) Pada Pekerjaan Struktur (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Gedung BTN Kanwil 1 Jawa Barat). *Menara: Jurnal Teknik Sipil*, 20(2), 144–156.
- Ovtaviani, N., Priana, S. E., & Zuheldi. (2023). Penerapan Metode Building Information Modelling pada Perencanaan Struktur Gedung Dinas Sosial Kota Bukittinggi. *Ensiklopedia Research and Community Service Review*.
- Permadi, A., Waluyo, R., & Kristiana, W. (2018). Analisis Estimasi Biaya Konstruksi menggunakan Analisis Harga Satuan Pekerjaan 2013 dan 2016. *Jurnal Teknika*.
- Rahayu, R., & Priyo Suseno, D. (2023). Analisis Perbandingan Quantity Take Off Menggunakan BIM Glodon Cubicost dengan Microsoft Excel. *Jurnal Teknik Sipil*, 16(2), 1–15.
- Ramadhani, J., Rengganis, R. P., Jalan, A.: Nomor, H., & Agung, L. (2024). *Analisis Penggunaan Teknologi Digital: Building Information Modeling (BIM) dan Pemodelan 3D dalam Meningkatkan Keakuratan Desain Arsitektur*. 155–160.
- Riani Johan, J., Iriani, T., & Maulana, A. (2023). Penerapan Model Four-D dalam Pengembangan Media Video Keterampilan Mengajar Kelompok Kecil dan Perorangan. *Jurnal Pendidikan West Science*, 01(06), 372–378.

- Salamon, W. J., & Ardebili, M. A. H. (2024). Verification, validation, and uncertainty quantification (VVUQ) in structural analysis of concrete dams. *Frontiers*, 10.
- Setyawan Putu Agus, Wardani A.A.A Made Cahay, & Putra Cokorda. (2020). *Evaluasi Faktor Penyebab Terjadinya Contract Change Order (CCO) pada Proyek the Hava Villa*. 013, 9–18.
- Shaban, M., Al-Hassan, B., & Mohamad, A. S. (2024). Digital Transformation of Quality Management in the Construction Industry during the Execution Phase by Integration of Building Information Modeling (BIM) and Cloud Computing. *Building Engineering*, 2(1), 1132.
- Sumantri, Muh. F., Arsjad, T. T., & Malingkas, G. Y. (2022). Perhitungan Rencana Anggaran Biaya Dan Waktu Pelaksanaan Pada Proyek Pembangunan Gedung Kantor Inspektorat Daerah Bolaang Mongondow. *Jurnal Unstrat*, 20.
- Titis. (2022, November). *Struktur Bangunan: Pengertian, Fungsi hingga Elemennya*. Tokban.
- Umam, F. N., Erizal, E., & Putra, H. (2022). Peningkatan Efisiensi Biaya Pembangunan Gedung Bertingkat Dengan Aplikasi Building Information Modeling (BIM) 5D. *Teras Jurnal : Jurnal Teknik Sipil*, 12(1), 245.
- WijayaKarya. (2025). *BIM Impelementation*.
- Yuliani, W., & Banjarnahor, N. (2021). Metode Penelitian Pengembangan (RND) dalam Bimbingan dan Konseling. 11, 5(3).
- Zamsiswaya, Sawaluddin, & Sihombing, B. (2024). Model Pengembangan 4D (Define, Design, Develop, dan Disseminate) dalam Pembelajaran Pendidikan Islam. *Journal of Islamic Education El Madani*. <https://www.researchgate.net/publication/>