

DAFTAR PUSTAKA

- Alifa, R., Ferial, & Hidayat, R. (2024). Analisis komparatif perhitungan volume pekerjaan balok dan pelat lantai menggunakan software Cubicost dan metode konvensional. *Jurnal Konstruksi dan Teknik Sipil*, 12(1), 45–56.
- Amri, S., Hardyanti, N., & Sumiyati, S. (2026). Implementasi Building Information Modeling (BIM) Revit untuk Quantity Take Off pada Gedung Pendidikan SDN Asemrowo. *Jurnal Teknologi Konstruksi*, 15(1), 22–31.
- Anindya, A., & Gondokusumo, O. (2020). Kajian penggunaan Cubicost untuk pekerjaan Quantity Take Off pada proses tender. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 3(3), 789–800.
- Dewi, A. C., & Latief, Y. (2021). Analisis kendala dan faktor kunci sukses adopsi Building Information Modeling (BIM) pada proyek konstruksi gedung di Indonesia. *Jurnal Konstruksi Terpadu*, 9(2), 112–123.
- Erawati, D. (2023). Analisis koefisien material pekerjaan pasangan bata dan keramik menggunakan BIM software Cubicost Glodon TAS. *Jurnal Rekayasa Sipil dan Bangunan*, 11(2), 67–75.
- Ferina, M. (2024). Analisis perbandingan Quantity Take Off antara penggunaan Autodesk Revit terhadap penggunaan Cubicost TAS pada pekerjaan struktur bangunan rumah sakit (Studi kasus: Proyek TCD TMII Fase 2 & 3). *Jurnal Manajemen Aset Infrastruktur & Fasilitas*, 8(1), 15–28.
- Ferial, F., Putra, A. A., & Rahmat, H. (2022). Penerapan BIM Autodesk Revit dan Navisworks Manage dalam Quantity Takeoff dan visualisasi konstruksi Gedung Bappeda Kota Padang. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 10(2), 101–112.
- Fernando, R., Kurniawan, A., Cahyadi, D., & Khairunnisa, F. (2024). Perbandingan Quantity Take-Off baja tulangan antara metode konvensional terhadap metode BIM 5D Cubicost pada struktur gedung fasilitas perkeretaapian Manggarai. *Jurnal Teknik Sipil & Bangunan*, 13(1), 34–45.
- Instruksi Presiden Republik Indonesia. (2025). *Instruksi Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2025 tentang Optimalisasi Pelaksanaan Program Pengentasan Kemiskinan Ekstrem melalui Penyediaan*

Infrastruktur dan Fasilitas Pendidikan. Sekretariat Kabinet Republik Indonesia.

- Jonathan, J., & Anondho, B. (2021). Perbandingan perhitungan volume pekerjaan dak beton bertulang antara metode BIM dengan konvensional. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 4(2), 435–444.
- Khosakitchalert, E., Yabuki, N., & Fukuda, T. (2019). Improving the accuracy of BIM-based quantity takeoff for compound elements. *Automation in Construction*, 106, 102891. <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2019.102891>
- Kim, S., Chin, S., & Kwon, S. (2019). A discrepancy analysis of BIM-based quantity takeoff for building interior components. *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*, 18(5), 412–423. <https://doi.org/10.1080/13467581.2019.1660632>
- Laorent, L., Setyawan, A., & Wibowo, A. (2019). Evaluasi deviasi perhitungan volume tulangan beton berbasis BIM terhadap metode konvensional. *Jurnal Rekayasa Infrastruktur*, 7(2), 89–98.
- Magfirona, R., Salsabila, N., & Ramadhan, A. (2023). Prinsip dasar dan metodologi Quantity Take-Off (QTO) pada proyek konstruksi gedung modern. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, 21(1), 55–64.
- Marbun, P., Pratama, I., & Suryani, E. (2026). Peran Quantity Take-Off (QTO) dalam siklus pengadaan dan pengendalian biaya proyek konstruksi. *Jurnal Manajemen Konstruksi Indonesia*, 16(1), 10–20.
- Mieslenna, S. A., & Wibowo, M. A. (2019). Analisis efisiensi waktu dan akurasi Quantity Take-Off berbasis Building Information Modeling (BIM) pada proyek infrastruktur. *Jurnal Karya Teknik Sipil*, 8(3), 205–214.
- Mudzakir, A. (2022). *Analisis penerapan BIM 5D pada perhitungan Quantity Take Off (QTO) arsitektur konstruksi gedung bertingkat (Kantor Pusat ASDP Indonesia Ferry)* [Skripsi/Tugas Akhir, Universitas Mercu Buana]. Repositori Institusi Universitas Mercu Buana.
- Nafiyah, U., & Martina, N. (2022). Keterbatasan dan tantangan pemodelan family Autodesk Revit dalam ekstraksi kuantitas elemen arsitektural. *Jurnal Sains dan Teknologi Konstruksi*, 4(1), 18–27.

- Novita, D., & Pangestuti, E. K. (2021). Analisa Quantity Take Off dan Rencana Anggaran Biaya dengan metode BIM menggunakan software Autodesk Revit 2019 (Studi kasus: Gedung LP3 Universitas Negeri Semarang). *Jurnal Teknik Sipil Cendekia*, 2(2), 130–142.
- Pantiga, I., & Soekiman, A. (2021). Kajian kesiapan industri konstruksi Indonesia dalam menerapkan Building Information Modeling (BIM). *Jurnal Rekayasa Sipil*, 15(1), 45–56.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. (2018). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 22/PRT/M/2018 tentang Pembangunan Bangunan Gedung Negara*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Pratama, R. W. (2023). Pengaplikasian BIM 5D untuk pekerjaan arsitektur pada proyek Gedung IGD dan HD RSUD Waras Wiris Boyolali. *Jurnal Infrastruktur dan Lingkungan*, 5(2), 88–97.
- Pratama, Y. A., & Marzuki, A. (2024). Analisa perhitungan Quantity Material Take-Off (QMTO) struktur bawah jembatan tipe skew dengan menggunakan BIM Autodesk Revit. *Jurnal Teknik Sipil dan Transportasi*, 6(1), 50–61.
- Putri, A. D., Handayani, S., & Setiono, S. (2024). Analysis of quantity takeoff deviation using BIM method (Case study of construction of a Satpol PP building). *Journal of Architectural and Civil Engineering*, 9(3), 115–126.
- Putro, E. S., & Febriyuni, N. (2023). Perhitungan Quantity Takeoff pekerjaan struktur menggunakan Glodon Cubicost dan Autodesk Revit pada proyek Rumah Sakit TNI AU Surakarta. *Jurnal Spektran*, 11(2), 178–189.
- Rahayu, S., & Suseno, B. (2023). Analisis perbandingan Quantity Take Off menggunakan BIM Glodon Cubicost dengan Microsoft Excel. *Jurnal Teknik Konstruksi dan Bangunan*, 9(1), 33–42.
- Sadad, A. (2024). Implementasi BIM menggunakan metode QTO untuk menentukan volume pekerjaan struktur (Studi kasus: Gedung Perpustakaan Kabupaten Pesawaran). *Jurnal Teknik Civilia*, 10(1), 12–22.

- Sari, N. P., Wibowo, A., & Kusuma, B. (2025). Analisis perbandingan efisiensi perangkat lunak BIM Autodesk Revit dan Cubicost dalam Quantity Takeoff penulangan. *Jurnal Rekayasa Sipil dan Tata Kota*, 7(1), 25–36.
- Soon, K. H., Wong, K. L., Kamarazaly, M. A., Saar, C. C., & Sheikh Ilmi, A. (2024). Comparison of BIM-based quantities take-off in quantity surveying profession. *International Journal of Building Pathology and Adaptation*, 42(4), 512–528. <https://doi.org/10.1108/IJBPA-02-2023-0018>
- Stefanus, M., & Lutfiansyah, F. (2025). Analisis mitigasi human error pada input pemodelan BIM 5D dan impact-nya terhadap deviasi volume. *Jurnal Manajemen Risiko Konstruksi*, 3(1), 40–52.
- Uzlifati, N. (2022). *Analisis perbandingan Quantity Take Off metode BIM Cubicost dengan Bill of Quantity perencana pada Gedung-F Fakultas Psikologi UGM* [Skripsi/Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada]. Repositori Institusi Universitas Gadjah Mada.
- Vassen, G. (2021). Impact of BIM-based quantity take off for accuracy of cost estimation. *Journal of Construction Engineering and Project Management*, 11(3), 15–27.
- Wibisono, T. (2025). Implementasi BIM dengan software Glodon Cubicost dalam estimasi volume pekerjaan arsitektural. *Jurnal Teknologi Industri dan Konstruksi*, 11(1), 60–70.