

DAFTAR PUSTAKA

- Akademi, Gedung, Keperawatan Husada, dan Karya Jaya. 2024. “penerangan ini dipengaruhi oleh indeks ruangan (k) menentukan flux cahaya dan faktor refleksinya . Untuk ruangan yang berada di Akper Husada Karya Jaya faktor refleksi (r) adalah sebagai berikut :” 9(1): 20–26.
- Amri, Salim Isfayama, Nurandani Hardyanti, dan Sri Sumiyati. 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): 225–33. doi:10.14710/jpii.2023.19025.
- Andriani, Rizki Mega, Sugiyarto Sugiyarto, dan Ary Setyawan. 2019. “Penerapan Value Engineering Pada Struktur Bangunan Gedung (Studi Kasus: Proyek Universitas Negeri Yogyakarta).” *Matriks Teknik Sipil* 7(1): 51–57. doi:10.20961/mateksi.v7i1.36527.
- Apriansyah, Risky. 2021. Universitas Islam Indonesia “Implementasi Konsep Building Information Modelling (BIM) Dalam Estimasi Quantity Take Off Material Pekerjaan Struktural.”
- Bastian, Owen, dan Theresita Herni Setiawan. 2023. “Penerapan Building Information Modeling dalam Proses Quantity Take-Off pada Proyek Gudang X.” *Journal of Sustainable Construction* 2(2): 12–21. doi:10.26593/josc.v2i2.6466.
- Fachlevi, Syach Reza, Rizal Maulana, Oggi Heical Ardian, dan Sely Novita Sari. 2023. “Analisis Perbandingan Perhitungan Volume Pada Bill of Quantity Menggunakan Software Autodesk Revit 2022 Dengan Perhitungan Manual Berdasarkan Sni 2847 Tahun 2019 Pada Gedung Serbaguna Di Desa Towangsan.” *STORAGE: Jurnal Ilmiah Teknik dan Ilmu Komputer* 2(3): 150–64. doi:10.55123/storage.v2i3.2370.
- Fadillah, Hakim, Amanda Aula, Rhini Wulan Dary, Teknik Sipil, Teknik Sipil, dan Politeknik Negeri Medan. 2024. “PERBANDINGAN QUANTITY TAKE-OFF METODE KONVENSIONAL DAN BUILDING INFORMATION MODELING PADA PROYEK JETTY PT . MOS.” In *Konfersi Nasional*

- Social dan Engineering Politeknik Negeri Medan Tahun 2024*, , 1110–19.
- Fadlilah, Muhammad Reza Nur, Fajar Sri Handayani, dan Muji Rifai. 2024. “Analysis of Quantity Take Off Deviation Using BIM Method (Case Study of Construction of a Satpol PP Building).” *Sustainable Civil Building Management and Engineering Journal* 1(3): 12. doi:10.47134/scbmej.v1i3.2828.
- Faqih, Nasyiin, Ashal Abdussalam, dan Danu Hermawan. 2024. “Penerapan Konsep Building Information Modeling (BIM) Dalam Estimasi Quantity Material Take Off Pada Pekerjaan Struktural Gedung (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Gedung Pendidikan Fakultas MIPA Universitas Jenderal Soedirman).” *Journal of Economic, Management, Accounting and Technology (JEMATech)* 7(2): 457–72. <https://ojs.unsiq.ac.id/index.php/jematech>.
- Ferial, Rudy, Benny Hidayat, Regi Citra Pesela, dan Darwizal Daoed. 2022. “Quantity take-off berbasis building information modeling (bim) studi kasus: gedung bappeda padang.” *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand)* 17(3): 228. doi:10.25077/jrs.17.3.228-238.2021.
- Gunawan, Maulana, dan Nia Kartika. 2021. “Penerapan Building Information Modelling (Bim) Pada Proyek Pasar Soreang Kabupaten Bandung.” *Jurnal Student Teknik Sipil* 3(2): 407–20. doi:10.37150/jsts.v3i2.1655.
- Hassan, Soraya Masthura, Aris Munandar, dan Erna Muliana. 2024. “MEJUAJUA : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Program Kelas Intensif Autodesk Revit Bagi Pelajar Kota Lhokseumawe Pendahuluan.” *MEJUAJUA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 4: 236–43. doi:10.52622/mejuajuajabdimas.v4i2.184.
- Hendra, Deni, Bambang Karsono, Sisca Olivia, dan Azhar. 2022. “Pengenalan Peran Platform Digital Bim (Building Information Modelling) Dalam Program Autodesk Revit Bagi Masyarakat Pelajar Kota Lhokseumawe.” *Jurnal Solusi Masyarakat dikara*: 166–71.
- Herzanita, Ayu, Rini Tresno Lestari, dan Azaria Andreas. 2024. *BIM (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) Menggunakan Perangkat Revit*. Deepublish Digital.

[https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=VepMEQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=manfaat+bim+menurut+American+Institute+of+Architects+\(AIA&ots=j-xZiftMq2&sig=TS9XXA1C9tzDH3mwN8Od4SJQxAA&redir_esc=y#v=onepage&q=manfaat+bim+menurut+American+Institute+of+Architects](https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=VepMEQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=manfaat+bim+menurut+American+Institute+of+Architects+(AIA&ots=j-xZiftMq2&sig=TS9XXA1C9tzDH3mwN8Od4SJQxAA&redir_esc=y#v=onepage&q=manfaat+bim+menurut+American+Institute+of+Architects)

- Ihsan, Shaquille Arditya, dan Sidiq Wacano. 2024. "ANALISIS PERBANDINGAN PERHITUNGAN QUANTITY TAKE OFF MENGGUNAKAN BIM REVIT DENGAN METODE PEMBANGUNAN GEDUNG RSPON." In *Seminar Nasional Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta*, , 336–43.
- Juliani, Mega Putri, dan R Renaningsih. 2023. "Analisa Perbandingan Volume Beton Metode Konvensional pada Hasil Bill of Quantity (BQ) dan BIM Autodesk Revit 2020 terhadap Efektifitas Biaya." *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil UMS*: 631–37.
- Khilda, Fadia Ailsa, dan Agus Setiawan. 2024. "KOLABORASI BERBASIS BIM DENGAN METODE IPD STUDI KASUS CATHERDAL HILL HOSPITAL." *JURNAL ARSITEKTUR GRID* 6(2): 58–68.
- Laorent, Danny, Paulus Nugraha, dan Januar Budiman. 2019. "Analisa Quantity Take-Off Dengan Menggunakan Autodesk Revit." *Dimensi Utama Teknik Sipil* 6(1): 1–8. doi:10.9744/duts.6.1.1-8.
- Luthan, Putri Lynna A, dan Syafriandi. 2017. *Manajemen Konstruksi dengan Aplikasi Microsoft Project*. ed. Maya. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Marizan, Yosi. 2019. "STUDI LITERATUR TENTANG PENGGUNAAN SOFTWARE AUTODESK REVIT STUDI KASUS PERENCANAAN PUSKESMAS SUKAJADI KOTA PRABUMULIH." *Jurnal Ilmiah Beering's* 06(01): 15–26.
- Nafiyah, Roja, dan Nunung Martina. 2022. "Analisis Quantity Takeoff Pada Pekerjaan Struktur Bawah Jembatan." *Construction and Material Journal* 4(2): 91–100. doi:10.32722/cmj.v4i2.4755.
- Novra, Imam Fuad, dan I Ketut Sucita. 2024. "Implementasi bim terhadap pembuatan boq pada proyek wastewater treatment plant." In *Seminar Nasional*

Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta,.

- Nugraha, Fachreza Alyazid Athar, dan Ryan Faza Presetyo. 2024. “Analisis Waste Material Ratio Tulangan Menggunakan Metode Bim pada Konstruksi Design and Build Waste Material Ratio Analysis pf Rebar Using The Bim Method in Construction Design and Build.” *RekayasaLingkunganTerbangun* 02(01): 79–84.
- Piter, Mikhael Agustinus, dan Sucita I Ketut. 2024. “Perbandingan Analisis Quantity Takeoff Berbasis Bim Dengan Metode Konvensional Pada Pekerjaan Struktur Jembatan Underpass.” *CIVeng* 5(2): 83–90. <http://jurnalnasional.ump.ac.id?index.php/civeng>.
- Pratama, Aditya, dan Puti Farida Marzuki. 2023. “Kajian Implementasi BIM (Building Information Modeling) di Indonesia Berdasarkan Perspektif Pelaksana Konstruksi (Studi Kasus: Proyek Kontraktor BUMN).” *Jurnal Teknik Sipil: Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil* 30(2): 277–96. doi:10.5614/jts.2023.30.2.16.
- Ramadhan, Tubagus Raihan, Atia Sonda, Maria Ulfah, Aditya Rahadian Fachrur, Nustin Merdiana Dewantari, Achmad Bahauddin, Dina Estiningtyas Lufianawati, et al. 2024. “Journal of Systems Engineering and Management Perancangan Detail Engineering Design (DED) dalam Upaya Revitalisasi Kawasan Pemukiman Kumuh di Kelurahan Margaluyu Kota Serang.” 03(02): 98–102.
- Ramadhani, Jasmine, dan Retno Putri Rengganis. 2024. “Analisis Penggunaan Teknologi Digital : Building Information Modeling (BIM) dan Pemodelan 3D dalam Meningkatkan Keakuratan Desain Arsitektur.” : 1–6.
- Ratag, Kezia Aprilia, Grace Y Malingkas, dan Jermias Tjakra. 2021. “Perbandingan Rencana Anggaran Biaya Antara Metode SNI Dengan Metode AHSP Pada Proyek Gedung Pendidikan Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Sam Ratulangi.” *Tekno* 19(79): 299–305.
- Reista, Itsna Aulya, Annisa, dan Ilham. 2022. “Implementasi Building Information Modelling (BIM) dalam Estimasi Volume Pekerjaan Struktural dan Arsitektural.” *Journal of Sustainable Construction* 2(1): 13–22.

doi:10.26593/josc.v2i1.6135.

Republik Presiden. *PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 16 TAHUN 2021 TENTANG PERATURAN PELAKSANAAN UNDANG-UNDANG NOMOR 28 TAHUN 2002 TENTANG BANGUNAN GEDUNG.*

Ridwan, Muhammad, Sutaardi, Bambang Pramono, dan Laode Muh. Golok Jaya. 2018. "Rancang Bangun Aplikasi Perhitungan Rencana Anggaran Biaya (RAB) Pembangunan Rumah Tinggal." *Jurnal semanTIK Universitas Halu Oleo* 4(1): 57–64.

S, I Ketut Nudja. 2016. "Perencanaan Kebutuhan Dan Penjadwalan Sumber Daya Pada Pelaksanaan Proyek Konstruksi." *Paduraksa* 5(2): 13–23.

Saavedra, Rodrigo, dan Gonzalo Garcés. 2025. "COMPARATIVE ANALYSIS OF QUANTITY TAKE-OFF IN CONCRETE , STEEL BARS AND FORMWORK IN APARTMENT BUILDINGS BASED ON CAD AND BIM METHODOLOGIES." 30(October 2023): 159–84. doi:10.36680/j.itcon.2025.008.

Siburian, P David, Wita Kritiana, dan Veronika Happy P. 2022. "Analisis Perbandingan Estimasi Biaya Menggunakan Metode Sni 2017 Dan Ahsp 2016 (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Terpadu Universitas Palangka Raya)." *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil TRANSUKMA* 4(2): 138–43. doi:10.36277/transukma.v4i2.105.

Simatupang, Fredrick Jeremia, Gina Cynthia Raphita Hasibuan, Indra Jaya, Syahrizal, Rezky Ariessa Dewi, dan Gea Geby Aurora Syafridon. 2024. "Quantity Take Off Comparison Using Building Information Modelling (BIM) with Autodesk Revit Software and Traditional Method." *International Journal of Architecture and Urbanism* 8(2): 184–90. doi:10.32734/ijau.v8i2.16146.

Suhariantono, Dimas Aditya, dan Puguh Novi Prasetyono. 2023. "Perhitungan Volume Pekerjaan Struktur Proyek Rumah Cluster Bukit Golf Menggunakan Autodesk Revit." *Jurnal Vokasi Teknik Sipil* 1(2): 130–39.

Syahida, A Z A. 2024. "Perhitungan Quantity Take Off Menggunakan Bim (Revit

) Pada Pembangunan Kantor Persatuan Wartawan Indonesia (Pwi) Kampar.”
Politeknik Negeri Bengkalis.

Thoengsal, James. 2023. *Kontruksi Ramping (Lean Contruction) pada Proyek Kontruksi*. ed. Muhammad Rouf. Insight Mediatama.

Wiranti, Filza, Sartika Nisumanti, dan Khodijah Al Qubro. 2022. “Analisis Perhitungan Quantity Take-Off Menggunakan Building Information Modeling (Bim) Pada Proyek Jalan Tol Indralaya-Prabumulih.” *Jurnal Rekayasa* 12(2): 192–202. doi:10.37037/jrftsp.v12i2.134.

Zahrah, Kania, Lenggogeni, dan Rezi Berliana. 2023. “Implementasi Bim Dalam Perhitungan Quantity Take-Off Pekerjaan Struktur Dan Arsitektur Proyek RTCT Pertamina.” *Jurnal Deformasi* 8(2): 178–91. doi:10.31851/deformasi.v8i2.13407.

Zakaria Rugas, Rudi Waluyo, dan Almuntofa Purwantoro. 2024. “Analisis Quantity Take Off Dengan Metode Building Information Modeling Pada Pekerjaan Struktur Gedung Poltekkes Palangka Raya.” *Jurnal Saintis* 24(01): 29–38. doi:10.25299/saintis.2024.vol24(01).16561.