Analisis Efektivitas Building Informastion Modeling (BIM) dalam Perencanaan Anggaran Biaya Proyek
Konstruksi Ketika Terjadi Perubahan Desain (Studi Kasus Proyek Pembangunan Rumah Sakit Panti Rini
Yogyakarta)
YUDHISTIRA WIRANUSA SUMANTRI, Dian Sestining Ayu, S.T.,M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Aditya, W., Purwandito, M., & Fauzia, A. (2024). Penerapan Building Information Modeling (BIM) Pada Bangunan Gedung Bertingkat Menggunakan Tekla Structures. *Journal of Applied Civil Engineering and Infrastructure Technology*, *5*(2), 86–94.

Alfin, N., & Sugiyanto, S. (2022). Analisa Perbandingan Anggaran Biaya Metode Sni Dan Bow Pada Proyek Pembangunan Kantor Operasi Cement Mill Tuban 3-4 Pt. Semen Indonesia (Persero) Tbk. *Rang Teknik Journal*, *5*(2), 248–266. https://doi.org/10.31869/rtj.v5i2.3120

Andi, A., Mahendra, B., & Ridwan, M. (2023). Perencanaan Konstruksi Bangunan Gedung Enam Lantai. *Akselerasi: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, *5*(1), 66–73.

Asih, W. R., Husni, H. R., & Niken, C. (2022). Perbandingan Quantity Take Off (QTO) Material Berbasis Building Information Modeling (BIM) Terhadap Metode Konvensional pada Struktur Pelat. *Journal Rekayasa Sipil Dan Desain*, *10*(4), 563–574.

Eman, P. A., Elisabeth, L., & Jansen, F. (2018). Estimasi Biaya Konstruksi Menggunakan Metode Parameter Pada Proyek Pemeliharaan Berkala Jalan Di Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, *8*(2), 1033.

Firdaus, A. (2019). *TUGAS AKHIR ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PENYEBAB TERJADINYA PERUBAHAN DESAIN DAN PENGARUHNYA TERHADAP COST OVERRUN PROYEK KONSTRUKSI*. Universitas Jember.

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). *Jurnal Surya Beton*, *7*(1). http://jurnal.umpwr.ac.id/index.php/suryabeton

Handayani, F. S., Sugiyarto, & Panuwun, R. T. (2015). Komponen Biaya Yang Mempengaruhi Estimasi Biaya Peningkatan Jalan Provinsi. *E-Jurnal MATRIKS TEKNIK SIPIL*, *September*, 903–907.

Kasuma, R. S., & Beatrixs, M. (2022). *ANALISIS PERBANDINGAN VOLUME ANTARA METODE KONVENSIONAL DENGAN APLIKASI REVIT 3D*

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Efektivitas Building Informastion Modeling (BIM) dalam Perencanaan Anggaran Biaya Proyek Konstruksi Ketika Terjadi Perubahan Desain (Studi Kasus Proyek Pembangunan Rumah Sakit Panti Rini Yogyakarta)
YUDHISTIRA WIRANUSA SUMANTRI, Dian Sestining Ayu, S.T.,M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.id/

PADA PEKERJAAN BOX CULVERT. *6*(2), 74–81. https://ejournal.itn.ac.id/index.php/sondir

Kristo Ngantung, R., Manoppo, F. J., E Kandou, C. D., Teknik Prospero Karya Manado, S. C., Prodi Teknik Sipil, P., & Sam Ratulangi Manado ABSTRAK, U. (2021). PENERAPAN VALUE ENGINEERING DALAM UPAYA MENINGKATKAN EFISIENSI BIAYA PROYEK PADA PEMBANGUNAN GEDUNG DPRD SULAWESI UTARA. In *Jurnal Ilmiah Media Engineering* (Vol. 11, Issue 1).

Maddeppunggeng, A., Ujianto, R., & Fella, M. (2018). TERHADAP RISIKO FINANSIAL PROYEK KONSTRUKSI (Studi Kasus : Apartemen X di Cipulir). *Jurnal Fondasi*, *7*(2), 1–10.

Mahardika, D., & Windari, A. C. (2025). *Penerapan Building Information Modelling (BIM) dalam Peningkatan Efisiensi dan Keberlanjutan pada Proyek High-Rise Building di Indonesia*. *5*, 2455–2462.

Majumder, S., Majumder, S., & Biswas, D. (2022). Impact of effective construction planning in project performance improvement. *Quality and Quantity*, *56*(4), 2253–2264. https://doi.org/10.1007/s11135-021-01224-5

Minawati, R. (2017). MANFAAT PENGGUNAAN SOFTWARE TEKLA BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) PADA PROYEK DESIGN-BUILD. *Dimensi Utama Teknik Sipil*, *4*(2), 8–15. https://doi.org/10.9744/duts.4.2.8-15

Nurcahyani, D., Sari, S. N., & Hermawan, A. (2023). Analisis Perbandingan Biaya Pembangunan Rumah Konvensional 1 Lantai Tipe 40 Menggunakan AHSP 2016 dan AHSP 2022 (Studi Kasus : Rumah di Triharjo, Kabupaten Sleman). *Jurnal Ilmiah Teknik Unida*, *4*(1), 191–202. https://doi.org/10.55616/jitu.v4i1.577

Nyoman, I., & Astana, Y. (2017). Estimasi Biaya Menggunakan Metode Cost Significant Model Pada Pembangunan Peningkatan Jalan (Studi Kasus Pembangunan Peningkatan Jalan Di Kabupaten Sukabumi). *Jurnal Riset Rekayasa Sipil Universitas Sebelas Maret*, *1*(1), 2579–7999.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Efektivitas Building Informastion Modeling (BIM) dalam Perencanaan Anggaran Biaya Proyek Konstruksi Ketika Terjadi Perubahan Desain (Studi Kasus Proyek Pembangunan Rumah Sakit Panti Rini Yogyakarta)
YUDHISTIRA WIRANUSA SUMANTRI, Dian Sestining Ayu, S.T.,M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Oti, A. H., & Tizani, W. (2015). BIM extension for the sustainability appraisal of conceptual steel design. *Advanced Engineering Informatics*, *29*(1), 28–46. https://doi.org/10.1016/j.aei.2014.09.001

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum Daan Perumahan Masyarakat.

Rahmani, I. (2022). *TUGAS AKHIR PERBANDINGAN ESTIMASI BIAYA PEKERJAAN STRUKTUR BETON BERTULANG BERDASARKAN KONSEP COMPUTER AIDED DESIGN (CAD) DAN BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) (Studi Kasus Proyek Apartemen Gateway Park LRT City)*. Universitas Gadjah Mada.

Rani, H. A. (2016). *MANAJEMEN PROYEK KONSTRUKSI*.

Rozandi, A., Budiman, D., Indra Ramdani, Vladimirovna, K. E., & Paikun. (2022). Implementasi Building Information Modeling (BIM) Pada Proyek Perumahan. *Jurnal TESLINK : Teknik Sipil Dan Lingkungan*, *4*(1), 1–15.

SNI-2847-2019-Persyaratan-Beton-Struktural-Untuk-Bangunan-Gedung-1.

Subekti, B. (2021). Pertimbangan Kaidah Struktur Pada Transformasi Bentuk Arsitektur. *Jurnal Arsitektur TERRACOTTA*, *2*(3), 1–11. https://doi.org/10.26760/terracotta.v2i3.4724

Telaga, A. S. (2018). A review of BIM (Building Information Modeling) implementation in Indonesia construction industry. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, *352*(1). https://doi.org/10.1088/1757-899X/352/1/012030

Tigauw, F. M., Aprilianto, F., & Santoso, H. T. (2023). Analisa Perhitungan Quantity Material Take-Off (QMTO) Struktur Bawah Jembatan Tipe Skew dengan Menggunakan BIM Autodesk Revit. *Jurnal Inovasi Konstruksi*, *2*(2), 58–65. https://doi.org/10.56911/jik.v2i2.44

Utari, R. P., & Pradana, N. (2023). Implementasi Sistem Building Information Modeling (BIM) Untuk Analisis Waktu dan Biaya (Studi Kasus Proyek Pembangunan Gedung Rumah Sakit Universitas Islam Malang). *Jurnal Ilmiah*

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Efektivitas Building Informastion Modeling (BIM) dalam Perencanaan Anggaran Biaya Proyek Konstruksi Ketika Terjadi Perubahan Desain (Studi Kasus Proyek Pembangunan Rumah Sakit Panti Rini Yogyakarta)
YUDHISTIRA WIRANUSA SUMANTRI, Dian Sestining Ayu, S.T.,M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Universitas Batanghari Jambi, *23*(2), 1245. https://doi.org/10.33087/jiubj.v23i2.3994

Wahyuningsih, S., Wiryasuta, I. K. H., Safitri, F. A., & Ulfiyati, Y. (2023). *Perbandingan Estimasi Biaya Konstruksi Menggunakan Permen PUPR Nomor 28 Tahun 2016 dan Nomor 8 Tahun 2023 (Studi Kasus pada Proyek XYZ)*. *2023*, 1–10.

Widadi, I., Priyosulistyo, H., Aminullah, A., & Ghuzdewan, T. A. (2020). HUBUNGAN PROJECT PLANNING DAN PROYEK SUKSES: META-ANALISIS. In *200 INERSIA: Vol. XVI* (Issue 2).

Yunita Afliana Messah, Lazry Hellen Paula Lona, D. A. T. S. (2013). Pengendalian waktu dan biaya pekerjaan konstruksi sebagai dampak dari perubahan desain (Studi Kasus Embung Irigasi Oenaem, Kecamatan Biboki Selatan, Kabupaten). *Jurnal Teknilk Sipil, Universitas Nusa Cendana Kupang*, *II*(2), 121–132. http://jurnalmanajemen.petra.ac.id/index.php/jurnal-teknik-sipil/article/view/18950

Yuvita, R. L., & Budiwirawan, A. (2022). Analysis of the Advantages and Disadvantages of Using Autodesk Revit for the Dean Building of the Faculty of Education, Universitas Negeri Semarang. *Jurnal Teknik Sipil Dan Perencanaan*, *24*(2), 91–98. https://doi.org/10.15294/jtsp.v24i2.36613

Zain, H. A., Mulyono, B., & Sudibyo, G. H. (2022). *Comparative Analysis Of The Effectiveness Of Conventional Methods And BIM On Concrete Structure Elements {Case Study Education Service Building of FISIP UNSOED}*. *13*(1), 37–44. https://doi.org/10.34001/jdpt.v12i2