

## DAFTAR PUSTAKA

- Adna Junius Caesar, Irfan Arya Wanata, Asri Nurdiana, & Bambang Setiabudi. (2025). Perencanaan Ulang Jembatan Sungai Baging (Tol Solo-Yogyakarta STA 19+648) Dengan Berbasis Building Information Modeling (BIM) 5D. *Jurnal Sipil Dan Arsitektur*, 3, 1–10. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/pilars.3.2.2025.96-105>
- Ardo Saputra, Hasti Riakara Husni, Bayzoni, & Amril Maruf Siregar. (2022). *Penerapan Building Information Modeling (BIM) pada bangunan gedung menggunakan software Autodesk Revit (Studi Kasus: Gedung 5 RSPTN Universitas Lampung)*. 10(1), 15–26. <https://doi.org/https://doi.org/10.23960/jrsdd.v10i1.2321>
- Bernadette Detty Kussumardianadewi, M.M. Lanny W. Panjaitan, & Lukas. (2025). Building Information Modeling (BIM) 5D dalam Praktik Profesi Quantity Surveyor (QS): Estimasi dan Kontrol Biaya. *Jurnal Praktik Keinsinyuran*, 2(1), 1–9. <https://doi.org/https://doi.org/10.25170/jpk.v2i01.6251>
- Directorat Jenderal Binamarga. (n.d.). *Bridge Management System*.
- Directorat Jenderal Binamarga. (n.d.). *Bridge Management System*.
- Fadhil Muhammad, Fikri Haafizh Torino, Ery Radya Juarti, & Risma Nur Indah. (2025). Perencanaan Jadwal dan Anggaran Biaya dengan Penerapan BIM pada Proyek Jembatan CL-06 Ibu Kota Nusantara. *Industrial Research Workshop and National Seminar*, 16(2). [https://jurnal.polban.ac.id/proceeding/article/view/6702?utm\\_source=chatgpt.com](https://jurnal.polban.ac.id/proceeding/article/view/6702?utm_source=chatgpt.com)
- Faqih Nadiya Umam, Erizal Erizal, & Heriansyah Putra. (2022). Peningkatan Efisiensi Biaya Pembangunan Gedung Bertingkat Dengan Aplikasi Building Information Modeling (BIM) 5D. *Teras Jurnal : Jurnal Teknik Sipil*, 12(1), 245–256. <https://doi.org/https://doi.org/10.29103/tj.v12i1.704>
- Federal Highway Administration. (2012). *Hydraulic Design of Highway Culverts Third Edition*. <https://www.fhwa.dot.gov/engineering/hydraulics/pubs/12026/hif12026.pdf>

- Gharouni Jafari, K., Ghazi Sharyatpanahi, N. S., & Noorzai, E. (2021). BIM-based integrated solution for analysis and management of mismatches during construction. *Journal of Engineering, Design and Technology*, 19(1), 81–102. <https://doi.org/10.1108/JEDT-02-2020-0044>
- Guntur Saddam Saputra, & Vendie Abma. (2023). Penerapan BIM 4D dalam perencanaan penjadwalan pada pekerjaan struktur jembatan. *Proceeding Civil Engineering Research Forum*, 3(1). [https://www.researchgate.net/publication/373361141\\_Penerapan\\_BIM\\_4D\\_dalam\\_perencanaan\\_penjadwalan\\_pada\\_pekerjaan\\_struktur\\_jembatan](https://www.researchgate.net/publication/373361141_Penerapan_BIM_4D_dalam_perencanaan_penjadwalan_pada_pekerjaan_struktur_jembatan)
- Hendrawan dan Fikri. (2023). *PERENCANAAN STRUKTUR JEMBATAN BETON SOKOKIDUL DEMAK. UNISSULA Repository*.
- Henry, G., Supani, S., & Adi, T. J. W. (2020). Perencanaan Penjadwalan dengan Aplikasi BIM Menggunakan Analisa Probabilistik (Studi Kasus Proyek Jembatan Bedadung). *Jurnal Teknik ITS*, 9(1). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v9i1.50825>
- Herliawan, A., & Firdaus, M. (2024). Pengenalan Dan Sosialisasi *Microsoft Project* Sebagai Sebagai Sarana Peningkatan Kompetensi Manajemen Proyek Di Rt 004 Tebet Timur Dalam. *Jurnal Padamu Negeri*, 1(2), 28–33.
- Januar Pantiga, & Anton Soekiman. (2021). KAJIAN IMPLEMENTASI BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) DI DUNIA KONSTRUKSI INDONESIA. *Rekayasa Sipil*, 15(2), 104–110. <https://doi.org/https://doi.org/10.21776/ub.rekayasasipil.2021.015.02.4>
- Kaharu, A. N., Husnan, R., & Labdul, B. Y. (2022). *ANALISIS DEBIT BANJIR DAN TINGGI MUKA AIR SUNGAI BONE TERHADAP ELEVASI DASAR JEMBATAN MOLINTOGUPO*. 2(2), 1–8. <https://doi.org/10.37905/cj.v2i2.102>
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Direktorat Jenderal Bina Marga. (2023). *PEDOMAN IMPLEMENTASI BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM) PADA LINGKUP PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN DAN JEMBATAN*. <https://binamarga.pu.go.id/index.php/nspk/detail/12pbm2023-pedoman->

implementasi-building-information-modelling-bim-pada-lingkup-pekerjaan-konstruksi-jalan-dan-jembatan-

- Muhammad Rafi, & Moch. Ichwan Nur Effendie. (2025). *IMPLEMENTASI BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) 5D PADA PEKERJAAN STRUKTUR DI PROYEK JEMBATAN PERUMAHAN MEKARSARI CIANJUR*. (2025: SEMNASTEK-UNSUR), 1–10. <https://jurnal.unsur.ac.id/index.php/semnastekunsur/article/view/5429?>
- Na'ma, U. (2024). *Perencanaan Ulang Jembatan Glapan Timur, Kabupaten Grobogan*.
- Nadia, K., Mananoma, T., & Tangkudung, H. (2019). Analisis Debit Banjir dan Tinggi Muka Air Sungai Tembran di Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Sipil Statik*, 7(6), 703–710. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jss/article/view/23875%0Ahttps://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jss/article/viewFile/23875/23528>
- Nasional, S., Ics, I., & Nasional, B. S. (2008). *Tata cara perhitungan tinggi muka air sungai dengan cara pias berdasarkan rumus Manning*.
- Nugraha, A. A. (2024). *Implementasi Konsep Building Informastion Modelling (BIM) 4D Dalam Tahapa Perencanaan Penjadwalan Proyek Pembangunan Jembatan (Studi Kasus: Penggantian Jembatan Parning Klojii Kabupaten Mojokerto)*. 6(1), 10–18. <https://jurnal.isi-ska.ac.id/index.php/TXT/article/view/4761>
- Oktafino, A. R., & Arifin, M. F. A. (2026). Pemodelan Struktur Bangunan Jembatan Paiton 3 Menggunakan Software BIM Revit 3D (Studi Kasus: Pembangunan Jalan Tol Probolinggo–Banyuwangi Paket 3). *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 4(02), 104–117. <https://jurnal.umnu.ac.id/index.php/teksling/article/view/2047>
- Pamungkas, R. (2017). *Perencanaan Jembatan Jabungan Kota Semarang Provinsi Jawa Tengah. Universitas Nusantara PGRI Kediri, 01*, 1–7.
- Piter, M. A., & Sucita, I. K. (2024). Perbandingan Analisis Quantity Takeoff Berbasis Bim Dengan Metode Konvensional Pada Pekerjaan Struktur Jembatan Underpass Comparison Of Quantity Takeoff Analysis Based On Bim

- With Conventional Method For Underpass Bridge Structure Work. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 5(2), 83–90.  
<http://jurnalnasional.ump.ac.id?index.php/civeng>
- Rachmawati, S., & Abma, V. (2022). Implementasi Konsep Bim 4d Dalam Perencanaan Time Schedule Dengan Analisis Resources Levelling. *Proceeding Civil Engineering Research Forum*, 2(1), 64–73.
- Ritonga, L., & Irwan, H. (2023). Perhitungan Struktur Dengan Menggunakan SAP 2000 Pada Proyek Pembangunan Klinik Building Medan. *Jurnal Inersia*, 15(2), 28–32.
- Santoso Burhan. (2020). *Perencanaan Ulang Stuktur Atas Jembatan Dengan Profil I Girder Prategang Segmental*. 14–73. [https://bi-smart.bojolali.go.id/uploads/penelitian/2020/laporan/2020\\_Tugas\\_Akhir\\_BURHAN\\_SETYADI\\_DWI\\_SANTOSA\\_Universitas\\_Teknologi\\_Yogyakarta.pdf](https://bi-smart.bojolali.go.id/uploads/penelitian/2020/laporan/2020_Tugas_Akhir_BURHAN_SETYADI_DWI_SANTOSA_Universitas_Teknologi_Yogyakarta.pdf)
- Standar Nasional Indonesia. (2026). Tata cara perhitungan debit banjir rencana. *Badan Standarisasi Nasional*.
- Susanti, R., & Nurdiana, A. (2021). Perencanaan Jembatan Mlulon Dengan Box Culvert. *Jurnal Proyek Teknik Sipil*, 4(1), 24–32.  
<https://doi.org/10.14710/potensi.2021.10788>
- Susanto, S., Isneini, M., Husni, H. R., & Bayzoni, B. (2023). Perencanaan Ulang Struktur Jembatan Way Magnay di Ruas Jalan Krui-Biha Kabupaten Pesisir Barat. *Jurnal Rekayasa Sipil Dan Desain*, 11(1), 9–18.  
<https://doi.org/10.23960/jrsdd.v11i1.2988>
- Taufik, F., & Pradana, S. D. A. (2024). *Redesain Jembatan Beton Prategang Gempolsewu Kecamatan Rowosari Kabupaten Kendal Dengan Menggunakan Building Information Modelling*.
- Tim Pelaksanan Pusat Kegiatan PISEW. (2022). *Buku Saku Petunjuk Konstruksi Jembatan*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Direktorat Jendral Cipta Karya. <https://www.scribd.com/document/513886910/02-Buku-Saku-Petunjuk-Umum>

- Wudi Darul Putra. (2025). Penerapan Building Information Modeling (BIM) dalam Manajemen Proyek Konstruksi. *Jurnal Teknik Sipil MACCA*, 10(1), 85–90. <https://doi.org/https://doi.org/10.33096/z0x8kk31>
- Zanuar, A. F., & Nadiar, F. (2026). *Global Research and Innovation Journal ( GREAT ) PEMODELAN MENGGUNAKAN SOFTWARE AUTODESK REVIT PADA QUANTITY TAKE OFF PEKERJAAN STRUKTURAL PROYEK GEDUNG TOWER 2 ITS SURABAYA 2*, 645–653.