

DAFTAR PUSTAKA

- American Society of Civil Engineers. (2022). *ASCE/SEI 7-22: Minimum Design Loads and Associated Criteria for Buildings and Other Structures*. Reston, VA: ASCE.
- Anggraini, D. F. (2023). *Pemodelan struktur gedung apartemen Gunawangsa Gresik menggunakan software Autodesk Revit*. *Jurnal Vokasi Teknik Sipil*.
- Apriani, N., Aryanto, A., & Yusuf, M. (2025). *Analisis kekuatan struktur gedung kuliah terpadu tujuh lantai terhadap gaya gempa di Kota Pontianak*. *Jurnal Teknik Sipil*, 16(2), 101–115.
- Apriani, N., Aryanto, A., & Yusuf, M. (2025). *Analisis kekuatan struktur gedung kuliah terpadu tujuh lantai terhadap gaya gempa di Kota Pontianak*. *Jurnal Teknik Sipil*, 16(2).
- Ardin, M., Hendriyani, I., & Pratiwi, R. (2025). *Implementasi Building Information Modeling (BIM) 5D pada pekerjaan struktur rumah tinggal type 400: Studi kasus di perumahan Grand City*. *Jurnal Konstruksi*, 23 (2), 317–324.
- Arifin, A., & Husaini, F. (2025). *Evaluation of reinforced concrete structural design of the Bengkalis State Polytechnic Rectorate Building against vertical load performance based on Indonesian National Standards (SNI)*. *Journal SIPIL*, 1(1), 20–29.
- Badan Standardisasi Nasional. (2019). *SNI 1726:2019—Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan non gedung*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2019). *SNI 2847:2019—Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung dan penjelasan*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2020). *SNI 1727:2020—Beban minimum untuk perencanaan bangunan gedung dan struktur lain*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2021). *SNI 1727:2021 Beban minimum untuk perancangan bangunan gedung dan struktur lain*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2022). *SNI 1726:2022 Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan non gedung*. Jakarta: BSN.
- Basir, W. N. F. W. A., Ujang, U., & Majid, Z. (2023). *Adaptation of 4D and 5D BIM for BIM/GIS data integration in construction project management*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1274, 012002.

- Dairan Sabil, & Erizal. (2023). Penerapan Building Information Modeling (BIM) 5D pada proyek gedung Simpang Temu Dukuh Atas, Jakarta Pusat. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 8(2), 95–104.
- Das, B. M., & Sobhan, K. (2021). *Principles of Geotechnical Engineering* (10th ed.). Cengage Learning.
- Kementerian PUPR. (2022). *Peraturan Menteri PUPR tentang Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum*. Jakarta: PUPR.
- Marzouk, M., & Al Daour, I. (2021). *Planning and optimizing construction safety using BIM and simulation*. *Journal of Civil Engineering and Management*, 27(4), 254–267.
- Nugraha, G. A. (2022). Manajemen proyek konstruksi menggunakan Microsoft Excel untuk penjadwalan dan pengendalian proyek. *Jurnal Teknik Sipil*.
- Ompi, F. G., Kumaat, E. J., Handono, B. D., & Pandaleke, R. E. (2025). *Studi perbandingan dua peraturan gempa, SNI 1726-2012 dan SNI 1726-2019 khusus tentang gaya geser dasar seismik pada gedung menggunakan ETABS*. *TEKNO*, 23(93).
- Othman, I., Al-Ashmori, Y. Y., Rahmawati, Y., Amran, Y. H. M., & Al-Bared, M. A. M. (2021). The Level of Building Information Modelling (BIM) Implementation in Malaysia. *Ain Shams Engineering Journal*, 12(1), 455–463.
- Pechorskaya, S. A., Galishnikova, V. V., Gebreslassie, S. B., & Damir, H. Y. (2021). *Structural analysis of high-rise building using ETABS and RSA software*. *Structural Mechanics of Engineering Constructions and Buildings*, 17(2), 133–139.
- Prasetyo, D., & Hidayat, R. (2021). *Pemanfaatan Microsoft Excel dalam pengendalian biaya proyek konstruksi*. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Konstruksi*, 8(2), 55–64.
- Prastya, C. A., Hendriyani, I., & Pratiwi, R. (2025). *Implementasi Building Information Modelling (BIM) 5D pada estimasi volume dan biaya pekerjaan struktur*. *BANDAR: Journal of Civil Engineering*, 7(1), 1–12.
- Putri, N. E., Agustina, S., & Saefudin, A. (2023). Analisis clash detection pekerjaan arsitektur dan MEP menggunakan Building Information Modelling pada proyek PMI Jakarta. *Jurnal Deformasi*.
- R. Fernando, Y. P. Heston, M. Wulandari, & M. Mahida. (2025). *Analisis perbandingan efisiensi perangkat lunak BIM Autodesk Revit dan Cubicost dalam quantity take-off penulangan*. *Orbith: Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa dan Sosial*. *Revit. Jurnal TEKLA*, 5(1), 47.
- Roy Chudley, & Roger Greeno. (2021). *Building Construction Handbook* (12th ed.). Routledge.

- Ruwady Pratama Jaya, L., Hendriyani, I., & Pratiwi, R. (2025). *Implementasi building information modeling (BIM) 5D pada proyek konstruksi (studi kasus pada proyek pembangunan resto Manggar)*. *Jurnal Komposit: Jurnal Ilmu-ilmu Teknik Sipil*, 9(1), 127–137.
- Sabil, D. (2023). *Penerapan Buidling Information Modeling (BIM) 5D pada Proyek Gedung Simpang Temu Dukuh Atas*, Jakarta Pusat.
- Santoso, I. S., Suroso, A., & Amin, M. (2024). *Pengaruh tingkat penerapan BIM 5D terhadap kinerja biaya proyek konstruksi*. *Konstruksia*, 14(2), 83–92.
- Sinaga, D., Wijaya, F. W. L. A., Arief, H., & Haryono, T. S. (2025). *Preliminary design in multi-storey building structure*. *Jurnal Sipil dan Arsitektur*, 3(3), 160–173.
- Suraj, M., & Katke, S. (2020). *Time and Cost Control of Construction Project using 5D BIM process*. *International Research Journal of Engineering and Technology*.
- Tiasmoro, H., & Machmoed, S. P. (2021). *Perencanaan gedung apartemen Soedono 10 lantai dengan struktur beton bertulang tahan gempa menggunakan SRPMK*. *Axial: Jurnal Rekayasa dan Manajemen Konstruksi*, 9(1).
- Vassen, S. A. (2021). *Impact of BIM-based Quantity Take Off for Accuracy of Cost Estimation*. *International Journal of Construction Engineering and Management*, 10(3), 55–69.
- Wight, J. K., & MacGregor, J. G. (2021). *Reinforced Concrete: Mechanics and Design* (8th ed.). Pearson.
- Yadi, S., Yusuf, E., Yusuf, E., Soebandono, B., & Soebandono, B. (2023). *Quantity Take Off pada Perencanaan Gedung Apartemen Menggunakan BIM*.
- Yahya, M., & Handayani, D. (2022). *Pemanfaatan Microsoft Project dalam pengelolaan jadwal proyek konstruksi*. *Jurnal Teknik Sipil Indonesia*, 10(2), 45–53.
- Yang, A. (2021). *Adopting building information modeling (BIM) for smart buildings: Framework and implications*. *Advances in Civil Engineering*, 2021, 8811476.