

DAFTAR PUSTAKA

- Alrashed, I. dan Kantamaneni, K. (2018). A 5D building information model (BIM) for potential cost-benefit housing: A case of Kingdom of Saudi Arabia (KSA). *Infrastructures*, **3**(2), 13. <https://doi.org/10.3390/infrastructures3020013>
- Atmaja, J., Suhelmidawati, E., Alexander, H., Natalia, M., Misriani, M., dan Hanika, R. N. (2020). Analisa kinerja proyek menggunakan metoda earned value management dan pengendalian dengan metoda time cost trade off (studi kasus proyek pembangunan Jembatan Silaosinan Kabupaten Mentawai). *Jurnal Teknik Sipil ITP*, **7**(2), 85–95. <https://doi.org/10.21063/jts.2020.v702.06>
- Bupati Malang. (2022). *Peraturan Bupati Malang Nomor 13 Tahun 2022 tentang Standar Harga Satuan Tahun Anggaran 2023*. Pemerintah Kabupaten Malang.
- Bupati Malang. (2024). *Peraturan Bupati Malang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standar Harga Satuan Tahun Anggaran 2025*. Pemerintah Kabupaten Malang.
- Canggih Gilang Pradana H. S., Ramadhan Widy Pratama, dan Rainy Shinta Nur Halimah. (2023). Pengaplikasian BIM 5D untuk pekerjaan arsitektur pada proyek gedung IGD RSUD Waras Wiris Boyolali. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil*, **7**(1), 19–27. <https://doi.org/10.20961/jrrs.v7i1.79199>
- Fadillah, M. dan Santosa, B. (2023). Integrasi BIM 5D dalam simulasi biaya proyek rumah sakit di Jawa Timur. *Jurnal Keinsinyuran Konstruksi Indonesia*, **12**(3), 45–56.
- Fleming, Q. W. dan Koppelman, J. M. (2010). *Earned value project management* (4th ed.). Project Management Institute.
- Forgues, D., Iordanova, I., Valdivesio, F., dan Staub-French, S. (2012). Rethinking the cost estimating process through 5D BIM: A case study. In *Construction Research Congress 2012: Construction Challenges in a Flat World* (pp. 778–786). American Society of Civil Engineers. <https://doi.org/10.1061/9780784412329.079>
- Gilang, P. (2023). *Implementasi teknologi BIM 5D pada struktur gedung bertingkat*. Universitas Andalas Repository. <https://repository.unand.ac.id/49053>
- Juliana. (2016). Analisa pengendalian biaya dan waktu pada proyek konstruksi dengan metode earned value management (EVM). *Faktor Exacta*, **9**(3), 257–265. <https://doi.org/10.30998/faktorexacta.v9i3.810>
- Kerzner, H. (2022). *Project management: A systems approach to planning, scheduling, and controlling* (13th ed.). Wiley.
- Lu, W., Fung, A., Peng, Y., Liang, C., dan Rowlinson, S. (2014). Cost-benefit analysis of Building Information Modeling implementation in building projects through demystification of time-effort distribution curves. *Building and Environment*, **82**, 317–327. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2014.08.030>
- Malcolm, D. G., Roseboom, J. H., Clark, C. E., dan Fazar, W. (1959). Application of a technique for research and development program evaluation. *Operations Research*, **7**(5), 646–669. <https://doi.org/10.1287/opre.7.5.646>
- Meredith, J. R., Shafer, S. M., dan Mantel, S. J., Jr. (2021). *Project management: A managerial approach* (11th ed.). Wiley.
- Mohd Saupi, N. D. H. dan Ismail, N. A. A. (2024). The implementation of 5D Building Information Modelling (BIM) in construction management: Benefits and challenges faced by construction professionals. *Built Environment Journal*, **21**(Special Issue), 93–103. <https://doi.org/10.24191/bej.v21iSI.2418>
- Monteiro, A. dan Martins, J. P. (2013). A survey on modeling guidelines for quantity takeoff-oriented BIM-based design. *Automation in Construction*, **35**, 238–253. <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2013.05.005>
- Musyafir, Irawan, D., dan Aditya, C. (2025). Penerapan metode PERT dan CPM untuk mencapai efektivitas waktu dan biaya penyelesaian proyek (studi kasus proyek pembangunan Gedung RPS SMK Telkom Malang). *Bouwplank: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Lingkungan*, **5**(1), 10–19.
- Nazirul Fariq, Syuhaida Ismail, dan Nur Izzati Ab Rani. (2022). Effective 5D BIM requirements for risk mitigation during pre-contract stage. *Journal of Surveying, Construction and Property*, **13**(Special Issue IBCC), 12–19. <https://doi.org/10.22452/jscp.sp2022no1.2>

- Pishdad, P. dan Onungwa, I. O. (2024). Analysis of 5D BIM for cost estimation, cost control and payments. *Journal of Information Technology in Construction (ITcon)*, **29**, 525–548. <https://doi.org/10.36680/j.itcon.2024.024>
- Prasetyo, A. (2022). Peran BIM 5D dalam pengendalian biaya proyek gedung negara. *Jurnal Rekayasa Sipil Indonesia*, **9**(2), 65–74.
- Pratama, R. E., Hendriyani, I., dan Pratiwi, R. (2024). Implementasi konsep Building Information Modelling (BIM) 5D pada pekerjaan struktur untuk efisiensi biaya proyek. *JTT (Jurnal Teknologi Terpadu)*, **12**(2), 138–143. <https://doi.org/10.32487/jtt.v12i2.2219>
- Project Management Institute. (2019). *The standard for earned value management*. Project Management Institute.
- Rachman, T. A., Hendriyani, I., dan Pratiwi, R. (2024). Analisis volume dan biaya pada proyek pembangunan rumah tinggal berbasis BIM 5D (studi kasus proyek pembangunan rumah tinggal 3 lantai tipe 130 di Kota Balikpapan). *Jurnal Talenta Sipil*, **7**(2), 860–869. <https://doi.org/10.33087/talentsipil.v7i2.629>
- Rizal, A. dan Putra, Y. (2022). Efisiensi BIM 5D dalam penyusunan RAB proyek perumahan. *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*, **24**(1), 88–97.
- Roziya, N. A., Purnamasari, I., dan Wasono. (2019). Penjadwalan proyek dengan metode Program Evaluation and Review Technique (PERT). *Ekspansional*, **9**(2), 105–110. <https://doi.org/10.30872/ekspansional.v9i2.305>
- Shen, G. Q., Xu, Y., dan Chen, Y. (2023). Implementation of BIM 5D in complex construction projects. *Journal of Construction Innovation*, **23**(1), 89–102. <https://doi.org/10.1108/JCI-08-2022-0056>
- Suprpto, R. (2021). *Penerapan BIM 5D pada perencanaan proyek gedung pemerintah* [Tesis Magister, Universitas Diponegoro].