

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Tijaniyah, & Bachrudin, M. (2019). *Menggunakan sinyal analog smartphone*, 1(1).
- Aghniya, A. H. E. E. P. (2020). Kajian kenyamanan pada ruang dalam perkantoran. *Proceedings*, 601–610.
- Albet, M. (2021). *Model-model penelitian pengembangan (Research and Development)* (p. 10).
- Anjani, A., Husni, H. R., & Niken, C. (2022). Penerapan Building Information Modeling (BIM) menggunakan software Autodesk Revit pada gedung 4 Rumah Sakit Pendidikan Perguruan Tinggi Negeri (RSPTN) Universitas Lampung. *Jurnal*, 10(1), 87–98.
- Atmajayani, N. K. S., Wirama, D. G. A., & Sadguna, I. G. E. (2018). Penerapan teknologi CAD dalam perancangan teknik bangunan. *Jurnal Teknologi dan Kejuruan*, 41(2), 145-152.
- Aziz, F., & Darmawan, D. (2019). Perancangan sistem pipa fluida pada instalasi plumbing gedung bertingkat. *Jurnal Teknik Sipil Cendekia*, 6(1), 45–52.
- Berlian, C. A., Adhi, R. P., Hidayat, A., & Nugroho, H. (2016). Perbandingan efisiensi waktu, biaya, dan sumber daya manusia antara metode Building Information Modelling (BIM) dan konvensional (Studi kasus: Perencanaan gedung 20 lantai). *Jurnal*, 5, 220–229.
- Dan, K., Di, P., & Padang, S. M. K. N. (2025). Microsoft Excel bagi siswa kelas X jurusan teknologi prodi teknik ekonomi konstruksi. *Jurnal*, 5(1), 86–92.
- Depari, A. S. (2023). Enhancing sustainability in smart buildings: Exploring kinetic facade design through algorithmic strategies. *Jurnal*, 2(4), 9–18.
- Ferial, R., Hidayat, B., & Pesela, R. C. (2021). Quantity take-off berbasis Building Information Modeling (BIM) studi kasus: Gedung Bappeda Padang. *Jurnal*, 17(3), 228–238.
- Hafiz, F. A., Safitri, N., & Ganeswara, M. G. (2024). Pengembangan media pembelajaran flipbook menggunakan Flipbuilder pada materi lingkungan sahabat kita. *Jurnal*, 9.
- Hansen, S. (2020). Investigasi teknik wawancara dalam penelitian kualitatif

- manajemen konstruksi. *Jurnal Teknik Sipil*, 27(3).
- Idris, N. A., Sirhadi, J., Arlino, D., Jurumai, L. P., & Universitas Muhammadiyah Kendari. (2024). Kajian solusi desain penerapan pencahayaan alami pada Masjid Al-Azhar. *Jurnal*, 1.
- Johan, J. R., Iriani, T., & Maulana, A. (2023). Penerapan model Four-D dalam pengembangan media video keterampilan mengajar kelompok kecil dan perorangan. *Jurnal*, 1(6), 372–378.
- Marsudi, M., Rusydi, G., & Syahrillah, F. (2018). Perencanaan sistem mekanikal elektrik dan plumbing (MEP) pada gedung bertingkat. *Jurnal*, 3(2), 54–59.
- Maulana, M. K., Irawan, D., Aditya, C., & Halim, A. (2023). Analisis quantity take-off struktur gedung bertingkat dengan metode Building Information Modeling (BIM). *Jurnal*, 2(2), 169–176.
- Maddeppungeng, A., Suryani, I., & Iskandar, M. (2015). Analisis Pengendalian Penjadwalan Pembangunan Gedung Administrasi Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) Kampus Serang Menggunakan Metodework Breakdown Structure (WBS) dan Kurva-S. *Jurnal*, 4(1), 88-98
- Natalia, M., Misriani, M., Hamid, D., Zulfajri, M., & Iskandar, A. (2024). Analisis clash detection perencanaan Proyek X untuk meminimalisir anggaran biaya dan waktu. *Jurnal*, 21(2), 7–9.
- Novita, R. D., & Pangestuti, E. K. (2021). Analisa quantity take-off dan rencana anggaran biaya dengan metode Building Information Modeling (BIM) menggunakan software Autodeks Revit 2019 (Studi kasus: Gedung LP3 Universitas Negeri Semarang). *Dinamika Teknik Sipil: Majalah Ilmiah Teknik Sipil*, 14(1), 27–31.
- Pantiga, J., Soekiman, A., & Universitas Katolik Parahyangan. (2021). Kajian implementasi Building Information Modeling (BIM) di dunia konstruksi Indonesia. *Jurnal*, 15(2), 104–110.
- Witjaksana, I. B., & Eng, A. (2022). Jurnal Kacapuri Jurnal Keilmuan Teknik Sipil Volume 5 Nomor 1 Edisi Juni 2022. *Jurnal*, 5, 408–416.
- Permana, W. E. (2016). Konvensional dengan pelat lantai komposit bondek: Comparative study of the use of conventional floor plates with bondek composite floor plates. *Jurnal*, 5(2), 507–513.

- Qoron, U., & Yandri, S. (2022). Kajian konsep arsitektur modern pada bangunan kantor Permata Kuningan Office Tower. *Jurnal*, 6, 55–62.
- Rachmawati, S., & Abma, V. (2022). Implementasi Konsep BIM 4D Dalam Perencanaan Time Schedule Dengan Analisis Resources Levelling.
- Reista, I. A., & Ilham, A. (2022). Implementasi Building Information Modelling (BIM) dalam estimasi volume pekerjaan struktural dan arsitektural. *Jurnal*, 2(1), 13–22.
- Rijali, A. (2018). Analisis Data Kualitatif. 17 (33), 81-95
- Rohman, M. A., Wibowo, M. A., & Universitas Diponegoro. (2021). Kajian perbandingan pengaruh penggunaan dinding precast dengan dinding konvensional pada proyek Cordova Semarang. *Jurnal*, 1–10.
- Roza, F., Ariani, V., Sesmiwati, Putranesia, & Zulherman. (2025). Pelatihan pembuatan rencana anggaran biaya pekerjaan arsitektur pada gedung bertingkat dengan aplikasi Microsoft Excel bagi siswa kelas X jurusan teknologi konstruksi dan properti di SMK N 1 Padang.
- Sadad, I., & Noviantoro, D. (2024). Implementasi Building Information Modeling (BIM) menggunakan metode quantity take-off untuk menentukan volume pekerjaan struktur (Studi kasus: Pembangunan Gedung Perpustakaan Kabupaten Pesawaran). *Jurnal*, 9.
- Stavia, E., Putri, S., Wiryasuta, I. K. H., & Hilmy, M. (2023). Identifikasi faktor dominan penyebab contract change order pada proyek konstruksi bangunan gedung milik pemerintah di Jawa Timur. *Jurnal*, 15(2), 47–53.
- Subiyantari, A. R., Gazali, A., Handoyo, S. S., & Arifah, S. (2024). Relevance of building engineering education curriculum towards SKKNI building and construction management competencies. *Jurnal Pendidikan Teknik Sipil*, 13, 299–313.
- Tresnajaya, M. S., Gede, C., Partha, I., & Sukerayasa, I. W. (2020). Pemanfaatan udara buang exhaust tenaga bayu dengan penambahan wind tunnel berbasis Atmega 2560. *Jurnal*, 7(4), 51–59.
- Umiyati. (2021). Motif plafon analogi alam. *Sigma Teknika*, 4(1), 138–144.
- Widiarto, H., & Kusuma, P. D. D. (2022). *Jurnal Inovasi Hasil Penelitian dan Pengembangan*, 2(1), 44–55.