

## DAFTAR PUSTAKA

- Adriyatno, J., Susetyo, B., & Purba, H. H. (2022). Analisis Biaya Terhadap Perubahan Spesifikasi Fasad Green Building dengan Metode Value Engineering. *Jurnal Arsitektur NALARs*, 21(1), 57–66.
- Ady, W., & Simanjuntak, M. R. A. (2021). Produktivitas Pada Proyek Bangunan Gedung Melalui Penerapan Lean Construction: Sebuah Studi Literatur. *Civil Engineering, Environmental, Disaster & Risk Management Symposium (CEEDRiMS) Proceeding*, 238–248.
- Ansori, Z., & Yulmani. (2019). Pelatihan Pengenalan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak Komputer Untuk Siswa-Siswi SDN1 Desa Batu Tegi Kecamatan Air Naningan. *Publika Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 55–63.
- Arif Rohman, M., & Agung Wibowo, M. (2021). KAJIAN PERBANDINGAN PENGARUH PENGGUNAAN DINDING PRECAST DENGAN DINDING KONVENSIONAL PADA PROYEK CORDOVA SEMARANG. *Wahana Teknik Sipil*, 26(1), 1–10.
- Aulia, N. A., & Aspiranti, T. (2023). Analisis Pengendalian Proyek dengan Menggunakan Metode Critical Path Method (CPM) untuk Meminimumkan Waktu Pengerjaan Proyek. *Bandung Conference Series: Business and Management*, 3(1), 496–504. <https://doi.org/10.29313/bcsbm.v3i1.7184>
- Aulya Reista, I., Annisa, & Ilham. (2022). Implementasi Building Information Modelling (BIM) dalam Estimasi Volume Pekerjaan Struktural dan Arsitektural. *Journal of Sustainable Construction*, 2(1), 13–22. <https://journal.unpar.ac.id/index.php/josc>
- Autodesk. (2023). *BIM Dimensions 101: 3D, 4D, 5D, 6D, 7D, 8D, & Beyond*. <https://www.autodesk.com/blogs/construction/bim-dimensions/>
- Autodesk. (2024). *Autodesk Revit 2024*. <https://help.autodesk.com/view/RVT/2024/ENU/?guid=GUID-03565843-BB48-4707-B54C-39D6E8E51880>
- Brilliando Agam, B., Yushardi, & Prihandono, T. (2015). Pengaruh Jenis dan Bentuk Lampu Terhadap Intensitas Pencahayaan dan Energi Buangan Melalui Perhitungan Nilai Efikasi Luminus. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 3(4), 384–389. <http://id.wikipedia.org/wiki/>
- Dwi Atmajayani, R. (2018). Implementasi Penggunaan Aplikasi AutoCAD dalam Meningkatkan Kompetensi Dasar Menggambar Teknik bagi Masyarakat. *BRILIANT: Jurnal Riset Dan Konseptual*, 3(2), 184–189. <https://doi.org/10.28926/briliant>

- Dwi Novita, R., & Pangestuti, E. K. (2021). Analisa Quantity Take Off dan Rencana Anggaran Biaya Dengan Metode Building Information Modelling (BIM) Menggunakan Software Autodesk Revit 2019 (Studi Kasus: Gedung Lp3 Universitas Negeri Semarang). *Dinamika Teknik Sipil*, 14(1), 27–31.
- 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), 1033–1050.
- Ershadi, M., Davis, P., Jefferies, M., & Mojtahedi, M. (2021). Implementation of Building Information Modelling in infrastructure construction projects: a study of dimensions and strategies. *International Journal of Information Systems and Project Management*, 9(4), 43–59. <https://doi.org/10.12821/ijispm090403>
- Fadhilah, A. F., Purwanto, E., & Basuki, A. (2022). Aplikasi Building Information Modeling (BIM) Dalam Perancangan Bangunan Gedung. *Matriks Teknik Sipil*, 10(3), 261. <https://doi.org/10.20961/mateksi.v10i3.55999>
- Ferial, R., Hidayat, B., Pesela, R. C., & Daoed, D. (2022). Quantity take-off berbasis building information modeling (bim) studi kasus: gedung bappeda padang. *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand)*, 17(3), 228. <https://doi.org/10.25077/jrs.17.3.228-238.2021>
- Firmansyah, Purba, A., & Widyawati, R. (2021). Perencanaan DED Penataan Pembangunan Kota Martapura di Kabupaten OKU Timur. *Prosiding Sinta 4*, 50–54.
- Gbadamosi, A.-Q., Olawale, O. A., Oluwayemi, B., & Jaiswal, S. (2022). Enabling Quality in Lean Construction: Integrating the Principles of Total Quality Management with 9D-BIM. *International Conference for Sustainable Ecological Engineering Design for Society (SEEDS)*. <https://www.researchgate.net/publication/364120174>
- Gunawan, M., & Kartika, N. (2021). Penerapan Building Information Modelling (BIM) Pada Proyek Pasar Soreang Kabupaten Bandung. *Jurnal Student Teknik Sipil Edisi*, 3(2), 407–420.
- Hartono, W., Handayani, D., & Syafii. (2021). Tingkat Kedewasaan Penerapan BIM (Building Information Modelling) Pada Kontraktor Jembatan di Indonesia. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil*, 4(2), 51–61.
- Hasanah Putri, A., Anisah, & Sri Handoyo, S. (2023). Tinjauan Mendalam Tentang Teknologi BIM: Keunggulan, Tantangan, dan Peluang Dimasa Depan. *Prosiding Seminar Pendidikan Kejuruan Dan Teknik Sipil (E-Journal)*, 1, 13–34.

- Isnaini, V. A., Wirman, R. P., & Wardhana, I. (2020). Karakteristik dan Efisiensi Lampu Light Emiting Dioda (LED) sebagai Lampu Hemat Energi. *Prosiding Seminar Nasional MIPA Dan Pendidikan MIPA*.
- Kasali Murphy, W., & Ismailiyah Al Athas, S. (2020). Sustainability in Architecture SIA Series 7-2020| 69 Penggunaan Clash Detection Untuk Efisiensi Biaya Dan Waktu Pada Perencanaan Bangunan Industrial Berbasis IPD. *Sustainability In Architecture*, 7, 69–77.
- Kementrian PUPR. (2018). *Prinsip Dasar Sistem Teknologi BIM dan Implementasinya di Indonesia*.
- Laorent, D., Nugraha, P., & Budiman, J. (2019). Analisa Quantity Take-Off Dengan Menggunakan Autodesk Revit. *Dimensi Utama Teknik Sipil*, 6(1), 1–8.
- M. Tarigan, A., Abdullah, A., & A.Rani, H. (2018). Faktor-Faktor Risiko Design and Build yang Mempengaruhi Kesuksesan Proyek Rehabilitasi Total Gedung Pendidikan di Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta. *Jurnal Arsip Rekayasa Sipil Dan Perencanaan*, 1(2), 156–165.
- Marizan, Y., Purwanto, S., & Yunanda, M. (2019). Studi Literatur Tentang Penggunaan Software Autodesk Revit Studi Kasus Perencanaan Puskesmas SUKajadi Kota Prabumulih. *Jurnal Teknik Sipil UNPAL*, 9(1), 61–75.
- Marsudi, M., Rusydi, G., & Syahrillah, F. (2018). Perencanaan Sistem Mekanikal Elektrikal dan Plumbing (MEP) pada Gedung Bertingkat. *Jurnal Teknik Mesin UNISKA*, 03(02), 54–59.
- Maulana, E. V. G., Sukerayasa, I. W., & Partha, C. G. I. (2021). Rancang Bangun Sistem Permanen Energi Exhaust Fan Dengan Diffuser Turbin Angin Sumbu Horizontal. *Jurnal SPEKTRUM*, 8(2), 184–193.
- Mawardi, E., Iskandar, I., Sutanto, H., Sulaiman, S., & Hidayat, M. (2023). Kuala Nerus Terengganu Darul Iman of Malaysia c Universitas Nusa Putra. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 5(1), 48–60.
- Maydiantoro, A. (2021). Model-Model Penelitian Pengembangan (Reseach and Development). *FKIP Universitas Lampung*.
- Mude, A., & Mando, L. B. F. (2021). Implementasi Keamanan Rumah Cerdas Menggunakan Internet of Things dan Biometric Sistem. *MATRIK : Jurnal Manajemen, Teknik Informatika Dan Rekayasa Komputer*, 21(1), 179–188.
- Noviani, S. A., Amin, M., & Hardjomuljadi, S. (2021). Metode Building Information Modelling 5D Untuk Meminimalkan Klain Konstruksi yang ditimbulkan Oleh Penyedia jasa. *Jurnal Konstruksia* |, 13(1), 29–41.

- Novita, D., Prihatini Sihotang, F., & Khairani, S. (2023). Pelatihan Penggunaan Microsoft Excel Untuk Mengolah Data Bagi Siswa/i SMK Bina Cipta Palembang. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 109–118.
- Oktafian, A., Desriyanti, & Intan Vidyastari, R. (2020). Merancang Pintu Pintar dengan Keamanan Multifungsi Berbasis IC AT-Mega 328. *Jurnal Eltrik*, 2(2), 56–63.
- Pertamina. (2022, February 12). *RTC Terintegrasi, Upaya Pertamina Hadirkan Fasilitas Riset Terpadu*. <https://www.pertamina.com/id/news-room/energia-news/rtc-terintegrasi-upaya-pertamina-hadirkan-fasilitas-riset-terpadu>
- Peswarissa, R. M., Siahaya, V. T. C., & Hukom, E. (2022). Analisis Rencana Anggaran Biaya Pada Penggantian Jembatan Wai-Wei Kabupaten Seram Bagian Barat. *JURNAL SIMETRIK*, 12(1), 549–552.
- Putera, I. G. A. A. (2022). Manfaat BIM Dalam Konstruksi Gedung: Suatu Kajian Pustaka. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil A Scientific Journal Of Civil Engineering*, 26(1), 43–52.
- Putra Perdana, K., Purnamasari<sup>2</sup>, E., & Fathurrahman. (2023). *Optimasi Clash Detectiob Dengan Pendekatan Building Information Modeling Pada Gedung Bertingkat: Studi Kasus Gedung Kantor Sarana dan Prasarana Direktorat Jendral Bea Cukai di Banjarmasin*. 1–17.
- Qoron, U., & Yandri, S. (2022). Kajian Konsep Arsitektur Modern Pada Bangunan Kantor Permata Kuningan Office Tower. *Jurnal Arsitektur Purwarupa*, 06(01), 55–62.
- Rabiah, S. (2018). *Penggunaan Metode Research and Development Dalam Penelitian Bahasa Indonesia di Perguruan Tinggi*. 1–7. <https://orcid.org/0000-0002-1690-0025>.
- Ramadhan, I. S., & Prasetyo, E. Y. (2015). Modifikasi Elemen Lantai dengan Transformasi Morphing. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 4(2), 2337–3520. <https://courses.cit.cornell.edu/arch264/notes/images/05>
- Ramadhani, F. (2023). *Implementasi BIM Pada Tahap Pelaksanaan Konstruksi Dengan Common Data Environment (CDE)*.
- Riani Johan, J., Iriani, T., & Maulana, A. (2023). Penerapan Model Four-D dalam Pengembangan Media Video Keterampilan Mengajar Kelompok Kecil dan Perorangan. *Jurnal Pendidikan West Science*, 01(06), 372–378.
- Rijal Fadli, M. (2021). Memahami Desain Metode Penelitian Kualitatif. *Kajian Ilmiah Mata Kuliah Umum*, 21(1), 33–54. <https://doi.org/10.21831/hum.v21i1>

- Rozaq, M. A., Sukoco, B., & Nugroho, D. (2019). Analisa Pengaruh Setting Suhu Air Conditioner Terhadap Konsumsi Energi Listrik Pada Air Conditioner Kapasitas 5PK Type PSD 5001. *Konferensi Ilmiah Mahasiswa Unissula*, 354–369.
- Sandhy Pratiwi, S., Budiwirawan, A., & Kode Pos, S. (2022). Eksplorasi Pemodelan Gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang Menggunakan Software Autodesk Revit. *Dinamika Teknik Sipil*, 15(1), 8–17.
- Sari, Y. C., Wahyuningrum, C. A., & Kresnanto, N. C. (2020). Building Information Modeling (BIM) for Dams-Literature Review and Future Needs. *Journal of the Civil Engineering Forum*, 6(1), 61–68.
- Sihotang, R., Suherlan, B. M., & Rahmawaty, D. (2021). Analisis Perbandingan Penggunaan Gypsum, GRC, ACP, Panel Anyaman Rotan Sintetis Dalam Interior Rumah dan Gedung. *Jurnal Rekayasa Teknologi Nusa Putra*, 7(2), 43–54.
- Siregar, H. K. A., Harahap, S., & Puspita, N. R. (2022). Analisa Perbandingan Nilai Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) Dengan Nilai Harga Standar Nasional Indonesia (SNI) Pada Pekerjaan Pembangunan Gedung/Ruang Baru Puskesmas Padangmatinggikota Padangsidempuan. *Jurnal Fakultas Teknik Universitas Graha Nusantara*, 5(1), 60–70.
- Sukrawa, M., Budiwati, I. A. M., Giri, I. B. D., & Wirawan, I. P. A. (2020). Studi Analitikal Perilaku dan Kinerja Struktur Rangka Dinding Pengisi (RDP) Dengan Variasi Ketebalan Dinding. *Jurnal Spektran*, 8(2), 139–148.
- Sumardiyanto, D., Rozy, F., & Tan, A. (2024). Perancangan Sistem Mekanikal Elektrikal Plumbing (MEP) Pada Gedung Akademi Keperawatan Husada Karya Jaya. *Jurnal Kajian Teknik Sipil*, 9(1), 20–24.
- Susilo, E. J., Surya Dharma, U., & Irawan, D. (2021). Pengaruh viskositas bahan bakar terhadap karakteristik aliran fluida pada pompa sentrifugal. *ARMATUR*, 2(1), 27–32.
- 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.
- Tjakra, L. H. T. J., & Malingkas, G. Y. (2020). Metode Pelaksanaan Pekerjaan Dinding Pasangan Bata Ringan dan Plesteran Pada Pekerjaan Proyek Office and Distribution Centre PT. Sukanda Jaya Airmadidi-Minahasa Utara. *Jurnal Sipil Statik*, 8(5), 695–707.
- Umiyati. (2021). Motif Plafon Analogi Alam. *Sigma Teknika*, 4(1), 138–144.

- Wibawa, B. A., & Hutama, A. N. (2019). Optimalisasi Bukaan dan Kenyamanan Ruang Melalui Analisis OTTV dan Sun Shading. *MODUL*, 19(2), 68–77.
- Wiranti, F., Nisumanti, S., & Al Qubro, K. (2022). *Analisis Perhitungan Quantity Take-Off Menggunakan Building Information Modelling (BIM) Pada Proyek Jalan Tol Indralaya-Prabumulih*. 12(02), 192–202.
- Yohanna, Y., Dinariana, D., & Rahardjo, H. A. (2015). Pengaruh Redesain Masa Konstruksi Terhadap Kinerja Waktu Proyek Design and Build Rumah Tinggal Kelapa Gading. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 2(2), 1–15.
- Zulfirman, R. (2022). Implementasi Metode Outdoor Learning Dalam Peningkatan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Pendidikan Agama Islam di MAN 1 Medan. *Jurnal Penelitian, Pendidikan, Dan Pengajaran*, 3(2), 147–153.

