

DAFTAR PUSTAKA

- Afolabi, O. A. (2025). Sway Mechanism in Frame Structures ; Using Concept of Quantum Displacement. *INTERNATIONAL JOURNAL OF LATEST TECHNOLOGY IN ENGINEERING, MANAGEMENT & APPLIED SCIENCE (IJLTEMAS)*, XIV(Ix), 72–76. <https://doi.org/10.51583/IJLTEMAS>
- Andira, N., Noorhidayati, N., & Riefani, M. K. (2021). Kelayakan Buku Panduan Lapangan “Keanekaragaman Pohon di Lingkungan Kampus Universitas Lambung Mangkurat” sebagai Sumber Belajar Mandiri Konsep Keanekaragaman Hayati. *Wahana-Bio: Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 13(1), 19. <https://doi.org/10.20527/wb.v13i1.11318>
- Arahman, R., I Geda Eka Lesmana, Rovida C. Hartantrie, & Muhammad Nurtanto. (2022). Inovasi Pengembangan Modul Digital Untuk Pendidikan Tinggi Melalui Kombinasi Metode 4D, Model Tomlinson Dan Chunking. *Jurnal JANATA*, 2(1), 11–25. <https://doi.org/10.35814/janata.v2i1.3544>
- Astrawira Wae, D. F., & Yermiandhoko, Y. (2022). Rancangan media pembelajaran seni karawitan jaranan untuk anak SMP. *Imaji*, 20(1), 58–68. <https://doi.org/10.21831/imaji.v20i1.41170>
- Bjarnason, E., Lang, F., & Mjöberg, A. (2023). An empirically based model of software prototyping : a mapping study and a multi - case study. In *Empirical Software Engineering* (Issue 0123456789). Springer US. <https://doi.org/10.1007/s10664-023-10331-w>
- Dewi, C. A. K., Anto, W. B., Setiabudi, B., & Nurdiana, A. (2025). Implementasi BIM 5D pada re-design gedung dekanat Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Diponegoro. *Jurnal Sipil Dan Arsitektur*, 3(2), 119–130.
- Effendi, M. K. (2021). *Pengaruh Model Analisa Elemen Hingga dan Sifat Material Terhadap Perilaku Struktural Tabung Baja Persegi diisi Beton*. 19, 1–6.
- Fadzilah, M., Husni, H. R., Bayzoni, B., & Isneini, M. (2021). Evaluasi Kekuatan Struktur Gedung Bertingkat Akibat Pengaruh Beban Gempa Menggunakan Analisis Dinamik Respon Spektrum (Studi Kasus: Gedung B Rumah Sakit Umum Muhammadiyah Metro). *Jurnal Rekayasa Sipil Dan Desain*, 9(4), 885–898. <https://doi.org/10.23960/jrsdd.v9i4.2237>
- Fahmi, H., & Murniati, W. (2022). Penggunaan Metode Prototype dalam Pengembangan Aplikasi Monitoring dan Evaluasi Terhadap Renja SKPD Kab Lombok Tengah. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 6(1), 171. <https://doi.org/10.30865/mib.v6i1.3444>
- Hasni, Malik, E., Agustyawati, D., Daholu, A., & Rusdin, R. (2022). Sukses Skripsi Melalui Sosialisasi Pedoman Penulisan Skripsi Pada Mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Buton. *Journal of Community Empowerment*, 1(1), 1. <https://doi.org/10.31764/joce.v1i1.9549>
- Hutt, M. C., Hulsey, A. M., Kakoty, P., Deierlein, G. G., Eksir Monfared, A., Wen-Yi, Y., & Hooper, J. D. (2022). Toward functional recovery performance in the seismic design of modern tall buildings. *Earthquake Spectra*, 38(1), 283–

309. <https://doi.org/10.1177/87552930211033620>

- Idiajir, K., Daryati, & Saleh, R. (2021). Pengembangan Pembelajaran Berbasis E-Modul pada Mata Kuliah Praktik Mekanika Tanah. *Jurnal Pensil*, 10, 89–95. <https://doi.org/10.21009/jpensil.v10i2.20243>
- Ilham. (2021). Analisis Kinerja Bangunan Rangka Baja dengan Bresing Tahan Tekuk terhadap Beban Gempa. *RekaRacana: Jurnal Teknil Sipil*, 6(2), 98. <https://doi.org/10.26760/rekaracana.v6i2.98>
- Jati, M. S. K., & Arfiadi, Y. (2025). Studi Parametrik Perilaku Nonlinear Tuned Mass Damper Dengan Model Bouc-Wen Menggunakan OpenSees. *JURNAL LOCUS: Penelitian & Pengabdian*, 4(8), 8098–8113.
- Johan, J. R., Iriani, T., & Maulana, A. (2023). Penerapan Model Four-D dalam Pengembangan Media Video Keterampilan Mengajar Kelompok Kecil dan Perorangan. *Jurnal Pendidikan West Science*, 1(06), 372–378. <https://doi.org/10.58812/jpdws.v1i6.455>
- Kaya, A., Roudane, B., Adanur, S., Sunca, F., Genç, A. F., Gunaydin, M., & Altunişik, A. C. (2024). Structural response of half-scale pumice concrete masonry building: shake table/ambient vibration tests and FE analysis. In *Meccanica* (Vol. 59, Issue 7). Springer Netherlands. <https://doi.org/10.1007/s11012-024-01849-4>
- Khan, G. A., & Riyami, M. Al. (2025). Advancement and challenge in precast concrete connections: Structural innovations for resilient buildings. *International Journal of Research Publication and Reviews*, 6(3), 9201–9295. <https://doi.org/10.55248/gengpi.6.0325.12201>
- Lee, C., & Lee, J. (2021). *applied sciences Nonlinear Dynamic Response of a Concrete Rectangular Liquid Storage Tank on Rigid Soil Subjected to Three-Directional Ground Motion*.
- Lumondang, A., Pradana, E. W., & Sangadji, S. (2022). Structural Capacity and Seismic Responses Evaluation of Low-Rise Buildings by Implementing Building Information Modeling (BIM) Framework. *INERSIA Informasi Dan Ekspose Hasil Riset Teknik Sipil Dan Arsitektur*, 18(2), 177–185. <https://doi.org/10.21831/inersia.v18i2.53731>
- Ma'wa, F. Z., Rokhmawati, R. I., & Amalia, F. (2023). Pengembangan Modul Digital berbasis Website menggunakan Metode 4D untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X Rekayasa Perangkat Lunak SMK Negeri 1 Kepanjen pada Materi UI/UX. *Teknologi Informasi Dan Ilmu*, 7(6), 2785–2791. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/12855>
- Maknun, J., & Rosdiyani, T. (2021). Analisis beban gempa terhadap kinerja struktur bangunan rumah susun polsek balaraja menggunakan software sap 2000. 05(01).
- Martins, R., Carmo, R. do, Costa, H., & Júlio, E. (2023). A review on precast structural concrete walls and connections. *Advances in Structural Engineering*, 26(14), 2600–2620.

<https://doi.org/10.1177/13694332231191073>

- Moerman, B., Li, M., & Smith, T. (2025). Seismic Design of Hybrid Coupled CLT Shear Walls with Steel Link Beams. *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, 54(6), 1520–1539. <https://doi.org/10.1002/eqe.4322>
- Monjardin-Quevedo, J. G., Valenzuela-Beltran, F., Reyes-Salazar, A., Leal-Graciano, J. M., Torres-Carrillo, X. G., & Gaxiola-Camacho, J. R. (2022). Probabilistic Assessment of Buildings Subjected to Multi-Level Earthquake Loading Based on the PBSO Concept. *Buildings*, 12(11). <https://doi.org/10.3390/buildings12111942>
- Munawir, & Auzan, B. (2024). Evaluasi Rasio Kapasitas Plat Lantai Jembatan Pangwa Berdasarkan Mutu Beton Aktual. *Tameh*, 13(1), 43–54. <https://doi.org/10.37598/tameh/v13i1.137>
- Nazwa Mustika, T. Sylvana Sinar, T. Thyryhaya Zein, & M. Yusuf. (2020). Analisis Struktur Teks Prosedural pada Majalah Aramcoworld. *Talenta Conference Series: Local Wisdom, Social, and Arts (LWSA)*, 3(3), 127–130. <https://doi.org/10.32734/lwsa.v3i2.895>
- Nesterovich, Y. V. (2022). Reviewing the «book» term explication in the context of documentology. *Scientific and Technical Libraries*, 7, 129–147. <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2022-7-129-147>
- Oktavilia, S., Fafurida, Pujiati, A., Aulia, Y., & Firmansyah. (2022). Industrialization and Land Conversion in Indonesia. *Environment and Ecology Research*, 10(6), 627–634. <https://doi.org/10.13189/eer.2022.100601>
- Permatasari, I. D., Sa'diyah, H., & Fahmi, A. S. (2025). Teknik Penyusunan Variabel, Instrumen Penelitian, dan Pengumpulan Data dalam Penelitian Kuantitatif. *INTERDISIPLIN: Journal of Qualitative and Quantitative Research*, 2(1), 63–70.
- Piran, M. J., & Tran, N. H. (2024). *Enhancing Research Methodology and Academic Publishing: A Structured Framework for Quality and Integrity*. <http://arxiv.org/abs/2412.05683>
- Prasad, S. K., Towhata, I., Chandradhara, G. P., & Nanjundaswamy, P. (2004). Shaking table tests in earthquake geotechnical engineering. *CURRENT SCIENCE*, 87(10), 1398–1404.
- Raharja, I., Dana, G., Bhaskara, I., Yuniari, N., Kumara, I., & Darma, I. (2025). Real-Time Frequency Detection and Timer System for Shake Table Testing in Kontes Bangun Gedung Indonesia (KBGI). *Jurnal Komputer, Informasi Dan Teknologi*, 5(1), 14. <https://doi.org/10.53697/jkomitek.v5i1.2709>
- Rahman, S. A., & Hasibuan, S. R. (2024). Parametric Study of Structural Seismic Response : Correlation Between Lateral Load , Displacement , and Stiffness. *International Journal of Science and Healthcare Research*, 9(September), 18–26.
- Rahman, S. B. A. (2022). Pengembangan Modul Prosedur Perhitungan Kekuatan

- Struktur Beton Bangunan Gedung Sederhana Menurut SNI 2847:2019. *Jurnal Pendidikan Teknik Bangunan*, 33(1), 1–12.
<https://ejournal.upi.edu/index.php/JPTB>
- Rizal. (2024). *Perencanaan Gedung Futurum Suite Dengan Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus (Studi Kasus Pada Gedung Kbg-Xiii: Futurum Suite)*.
<https://eprints.umm.ac.id/id/eprint/3608/>
- Safitri, A. D., & Hidayah, R. (2024). *Pengembangan Media Pembelajaran Modul Digital Matei Menggambar Konstruksi Tangga Beton Bertulang pada Mata Kuliah CAD KM 2 di DPTSP FT PENDAHULUAN Perkembangan zaman meliputi berbagai bidang kehidupan , pendidikan pun tak luput dari perkembangan tersebut*. 12(1), 82–96.
https://journal.student.uny.ac.id/sipil/article/view/21055?utm_source=chatgpt.com
- Satya, R. M., & Roopa, S. (2017). Questionnaire Designing for a Survey. *The Journal of Indian Orthodontic Society*, 46(December), 273–277.
https://www.researchgate.net/publication/235801675_Questionnaire_Designing_for_a_Survey
- Shlyakhova, E. A., & Egorochkina, I. O. (2025). BUILDING MATERIALS AND PRODUCTS. *Modern Trends in Construction, Urban and Territorial Planning*, 12(2), 100–108. <https://elibrary.ru/item.asp?id=11734291>
- Sil, A., Tiwari, A., Kolkata, F. S., & Nadu, T. (2025). *International Journal of Applied Mathematics MATHEMATICAL MODELLING AND STRUCTURAL ANALYSIS IN CIVIL International Journal of Applied Mathematics*. 38(4), 1244–1254.
- Skrzypczak, I. (2023). Statistical Quality Inspection Methodology in Production of Precast Concrete Elements. *Materials*, 16(1).
<https://doi.org/10.3390/ma16010431>
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. ALFABETA.
- Suryono, A., & Pramudiyanto. (2022). Pengembangan Modul Analisis Struktur Metode Matriks Menggunakan Aplikasi Mathcad di Pendidikan Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Negeri Yogyakarta. *Jurnal Elektronik Pendidikan Teknik Sipil*, 10(1), 49–62.
- Susan, K., Panjaitan, N., Aini, N., Rahayu, K., Naima, N., Anriyana, N. W., Muzayyinah, R. H., Guru, P. P., Malang, U. N., Busana, P. T., & Malang, U. N. (2025). *Jurnal Ilmiah Pendidikan Citra Bakti PERANCANGAN E-MODUL INTERAKTIF BERBASIS MODEL 4D UNTUK KOMPETENSI PEMBUATAN POLA KERAH*. 12, 522–533.
- Syamsi, M. I., Maulana, T. I., Widyantama, H., Ian, M. R., & Lesmana, R. I. (2021). Comparative Study of Indonesian Seismic Codes Applied on Vertically Irregular RC Building in High Seismicity Region. *International Journal of Integrated Engineering*, 13(3), 158–167.

<https://doi.org/10.30880/ijie.2021.13.03.019>

Tavio, & Rosyidah, A. (2025). *Surat Pengantar Panduan KBGI 2025* (Issue 021).

Zamisswaya, Sawaluddin, & Sihombing, B. (2024). *Model Pengembangan 4D (Define, Design, Develop, dan Disseminate) dalam Pembelajaran Pendidikan Islam. Journal of Islamic Education El Madani, 4(1), 11-19.* 4, 11–19.

Zulfikar, A. R. (2024). Implementasi modul perencanaan struktur proyek konstruksi menggunakan software ETABS kepada peserta didik SMKN 5 Surabaya. *Jurnal Lintas Karsa, 1(1), 19–25.*
<https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lintaskarsa/article/view/54819>

