

DAFTAR PUSTAKA

- Andi Sukirno, I. (2025). Studi Perbandingan kekuatan Beton Pracetak dan Beton Cor Pada Proyek Gedung Bertingkat. *Jurnal Bangunan Konstruksi (BARAKKA)*, 3(1), 122–127. <https://doi.org/10.63877/jbk.v3i1.110>
- Annisa. (2022). Prototype of Learning Media for Vocational School Students Based on Project-Based Learning. *Journal of Research on Mathematics Instruction (JRMI)*, 3(2), 21–31. <https://doi.org/10.33578/jrmi.v3i2.67>
- Badan Standarisasi Nasional. (2016). SNI 7656:2012 tentang Pedoman Tata Cara Penentuan Campuran Beton Normal dengan Semen OPC, PPC dan PCC. In *Sni-No 07/Se/M/2016*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2019). *SNI 2847 : 2019 Tentang Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung dan penjelasan*.
- Burhan, H. L., Asrizal, & Ramli. (2025). Development of Physics E-Jobsheet Integrated STEM Approach to Promote Students ' 21 st Century Skills. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 11(2), 1176–1184.
- Delarue, J. A. (2024). *Kuat Karakteristik Beton Pracetak Yang Menggunakan Perekat Sebagai Alat Sambung*. 10(13), 999–1006.
- Edi, K., & Wardono, H. (n.d.). *Seminar Nasional Insinyur Profesional (SNIP) Metode Pembuatan Pagar Pracetak / Precast Motif Ukiran Bali*.
- Elnando, E., & Sutandi, A. (2024). Quality Control Pekerjaan Sloof Di Proyek X. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 7(1), 255–262. <https://doi.org/10.24912/jmts.v7i1.26631>
- Ghareeb, A. M. Z. (2026). *The effectiveness of using physical models in enhancing students ' understanding of structural systems in global architectural projects : an applied study using the project- based learning (PBL) approach* . 10(1), 1–18. <https://doi.org/10.21608/jer.2026.463828.1044>
- Handayani, P. H., Yus, A., & Diputera, A. M. (2023). Praktikalitas dan Efektivitas Buku Pedoman PLP Calon Guru PAUD berbasis TPACK. *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 7(2), 1611–1625.
- Hariyanto, B., Mz, I., Su, W., & Rindawati. (2022). 4D Model Learning Device Development Method of the Physical Geography Field Work Guidance Book. *MATEC Web of Conferences*, 372, 02008.
- Harjanto, A., Rustandi, A., & Caroline, J. A. (2022). Implementasi Model Pengembangan 4D Dalam Mengembangkan Media Pembelajaran Berbasis Online Pada Mata Pelajaran Pemrograman Web di SMK Negeri 7 Samarinda. *Jurnal SIMADA (Sistem Informasi Dan Manajemen Basis Data)*, 5(2), 1–12.
- Hidayat, R., & Sari, E. (2022). Metode Pelaksanaan Pekerjaan Struktur Kolom dan Balok Beton Precast. *METAVERSE: Peluang Dan Tantangan Pendidikan Tinggi Di Era Industri 5.0*, 8–16.
- Ikanubun, L. E., Dewi, L., & Mulyadi, D. (2025). *Development of an Instructional Guidebook In the Multimedia Laboratory*. 07(02), 388–399.
- Jarek, G. K. (2025). PENGEMBANGAN MODUL BAHAN AJAR BANGUNAN TEKNIK SIPIL. *JICN: Jurnal Intelek Dan Cendekiawan Nusantara*, 2, 7551–7559.
- Jusuf, A. H., Christianto, D., Pranoto, W. A., Leman, S., & Tavio. (2024). Analisis Sambungan Mortise-Tenon Kolom Beton Pracetak Dengan Pipa Baja Diisi Beton. *Jurnal Teknik Sipil*, 17(4), 277–288.
- Koesoema, H. C., Kushartomo, W., Studi, P., Teknik, S., Tarumanagara, U., Studi,

- P., Teknik, S., Tarumanagara, U., Studi, P., Teknik, S., & Tarumanagara, U. (2023). *ANALISIS PENGGUNAAN BETON PRACETAK DI PROYEK PEMBANGUNAN MALL XYZ KOTA WISATA*. 6(2), 407–414.
- Koiriah, M., Siburian, J., & Anggreini, E. (2022). Bioedusiana DOI : <https://doi.org/10.37058/bioed.v7i1.3822> Pengembangan Panduan Praktikum Penyimpangan Semu Hukum Mendel Berbasis Edmodo untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa Pendidikan Biologi Development of Edmodo-Based Mendel ' s Law P. *Bioedusiana: Jurnal Pendidikan Biologi*, 7(1), 80–92.
- Lesmana, Y. (2023). *Handbook ANALISIS DAN DESAIN STRUKTUR BANGUNAN TAHAN GEMPA BETON BERTULNG (SRPMB, SRPMM & SRPMK) Berdasarkan SNI 2847:2019 & SNI 1726:2019* (Edisi Pert). Nas Media Pustaka.
- Li, Z., Zhou, X., Ma, H., & Hou, D. (2022). *Advanced concrete technology* (Second Edi). John Wiley & Sons.
- Listiana, H. (2022). Strategi Penyusunan Kerangka Berpikir: Meningkatkan Kualitas Penelitian. *Jurnal Lentara*, 15(2), 146–157.
- Lokeshwari, M., Pavan Bandakli, B. R., Tarun, S. R., Sachin, P., & Kumar, V. (2020). A review on self-curing concrete. *Materials Today: Proceedings*, 43, 2259–2264. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.12.859>
- Marcelina Tian, Kusuma Wijaya Dewa, Tjahyono Rudi, & Suprijono Herwin. (2021). Optimasi roses cutting material akrilik pada CNC laser G-weike LC6090 dengan metode simplex centroid design dan optimasi plot multirespon. *Jurnal Ilmiah GIGA*, 24(1), 23–34. <http://dx.doi.org/10.47313/jig.v%25vi%25i.1120>
- Muqdamien, B., Umayah, Juhari, & Raraswaty, D. P. (2021). TAHAP DEFINISI DALAM FOUR-D MODEL PADA PENELITIAN RESEARCH & DEVELOPMENT (R&D) ALAT PERAGA EDUKASI ULAR TANGGA UNTUK MENINGKATKAN PENGETAHUAN SAINS DAN MATEMATIKA ANAK USIA 5-6 TAHUN. *Jurnal Intersections*, 6(1), 23–33.
- Pancawati, R. (2021). THE DEVELOPMENT OF A GUIDEBOOK FOR DESIGNING INTERACTIVE DISTANCE LEARNING (PIJAR) FOR LECTURERS OF TECHNOLOGY AND VOCATIONAL EDUCATIONAL DEPARTEMENT. *BALANGA: Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan*, 9(1), 27–34.
- Paryati, N., Nuryati, S., Yulius, E., & Agussalim, A. M. (2024). Analisis Hasil Kuat Tekan Beton Normal Terhadap Mix Design Kuat Tekan Beton Rencana. *Jurnal Kridatama Sains Dan Teknologi*, 6(02), 415–429. <https://doi.org/10.53863/kst.v6i02.1244>
- Prastyadi, A., Ardhi, M. M., Rinaldi, D., & Sagala, M. K. (2026). *Jurnal Sosial Humaniora Terapan Pengujian High Fidelity Prototipe Media Pembelajaran Interaktif Bahasa Inggris Dengan Gamifikasi Menggunakan User Experience Questionare* (Vol. 7, Number 2).
- Pratami, R. (2024). Pendekatan Konstruktivisme dalam Kebijakan Pembelajaran Berbasis Proyek: Transformasi Pendidikan Menuju Kreativitas dan Kolaborasi. *JEJARING ADMINISTRASI PUBLIK*, 16(2), 76–87.
- Priyanto, M. A., & Budi, C. (2023). Metode Pelaksanaan Konstruksi Pekerjaan

- Struktur Atas Pada Proyek Pembangunan Gedung 10 Lantai. *Jurnal Sosial Dan Teknologi*, 3(4), 359–368.
- Rahadiano, D., Perwitasari, D., & Mashur, A. R. H. (2022). Analisa Perbandingan Penggunaan Bekisting Aluminium, Bekisting Konvensional, Semi Konvensional Dan Sistem (Peri). *Cived*, 9(2), 109. <https://doi.org/10.24036/cived.v9i2.113909>
- Rz, R. I., Siburian, J., & Hamidah, A. (2022). Uji Kelayakan Panduan Praktikum Genetika Materi DNA Berbasis Inkuiri Terbimbing. *Diklabio: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Biologi*, 6(1), 24–32.
- Salah, M., Khallaf, R., Elbeltagi, E., & Wefki, H. (2023). Construction Site Layout Planning: A Social Network Analysis. *Buildings*, 13(10). <https://doi.org/10.3390/buildings13102637>
- Saputro, H. (2023). *Methode Kerja Pembuatan Beton Precast PCI Girder Untuk Mencapai Mutu Beton K-600 (Studi Kasus Proyek Jalan Tol RAM 4 KLBM 2022)* (Vol. 600).
- Sitota, B., Quezon, E. T., & Ararsa, W. (2021). Assessment on Materials Quality Control Implementation of Building Construction Projects and Workmanship: A Case Study of Ambo University. *Journal of Xidian University*, 15(8), 138–155. <https://doi.org/10.2139/ssrn.3901438>
- Sookree, E. W., Huang, Z., & Wang, Z. (2023). A Numerical Study on the Seismic Performance of a Horizontal Dry Connection for Precast Concrete Shear Walls. *KSCE Journal of Civil Engineering*, 27(4), 1617–1639. <https://doi.org/10.1007/s12205-023-2309-9>
- Sungkono, Trilisiana, N., & Prabowo, M. (2022). PENGEMBANGAN BUKU PANDUAN PENILAIAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN. *JURNAL TEKNOLOGI PENDIDIKAN*, 11(2), 371–378.
- Supriyaddin, Imamsyah, M. N., & Meilani, L. (2020). Pengembangan Aplikasi Pembelajaran Pengenalan Huruf Hijaiyah Pada Tingkatan Sekolah Dasar Menggunakan Macromedia Flash. *Ainara Journal (Jurnal Penelitian Dan PKM Bidang Ilmu Pendidikan)*, 1(1), 1–7.
- Suyitno, S., Nurtanto, M., Jatmoko, D., Widiyono, Y., Purwoko, R. Y., Abdillah, F., Setuju, & Hermawan, Y. (2025). The Effect of Work-Based Learning on Employability Skills: The Role of Self-Efficacy and Vocational Identity. *European Journal of Educational Research*, 14(1), 309–321.
- Syarif, M. H., & Nadiar, F. (2019). STUDI PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN MAKET PADA MATA PELAJARAN KONSTRUKSI BANGUNAN. *Jurnal Kajian Pendidikan Teknik Bangunan (JKPTB)*, 8(1).
- Tavio, Rosyidah, A., Vernando, H. J., Pangaribowo, A., P., A. G., Aldiana, N., T., A. G., & Beben. (2025). *Panduan Kompetisi Bangunan Gedung Indonesia (KBGI) XVI Tahun 2025* (Number 021).
- Trenada, D. (2020). STUDI TERHADAP VALIDASI SERTA MANFAAT PENGGUNAAN MAKET DALAM PEMBELAJARAN PADA MATA PELAJARAN KONSTRUKSI DAN UTILITAS GEDUNG. *Jurnal Kajian Pendidikan Teknik Bangunan*, 6.
- Wijayanto, K., Mayumi, F., Manalu, B., & Sonelma, N. (2025). *INOVASI DESAIN L-BOX SLUMP BERBAHAN AKRILIK UNTUK PENGUJIAN BETON SCC* Salah satu tahap penting dalam pelaksanaan sebuah konstruksi yaitu pekerjaan pembetonan . Namun , pada masih banyak ditemukan kesulitan

yang sering dijumpai di lapangan . Salah satunya .
Wiraguna, S., & Purwanto, L. M. . P. (2024). Revolusi Material Akrilik Sebagai
Solusi Unggulan Dalam Desain Mega Aquarium Digital Modern. *JoDA
Journal of Digital Architecture*, 3(2), 42–50.
<https://doi.org/10.24167/joda.v3i2.11350>

