

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, A., Hasan, M., Saidi, T., & Hayati, Y. (2022). Studi Kerentanan Struktur Bangunan Bertingkat Tinggi Akibat Gempa di Kota Banda Aceh. *Journal Of the Civil Engineering Student*, 4(1), 22–28.
- Agi, S. S., Tanijaya, J., & Buarlele, L. (2024). Analisis Bentuk Kolom Dengan Luas Yang Sama. In *Paulus Civil Engineering Journal* (Vol. 6).  
<https://Ojs.Ukipaulus.Ac.Id/Index.Php/Pcej/Article/View/668>
- Ahmad, I. A., Pertiwi, N., & Taufieq, N. A. S. (2017). *Beton Ramah Lingkungan*. CV. Agus Corp. <https://Eprints.Unm.Ac.Id/15333/1/BUKU%20BRL.Pdf>
- Annisa, A., Oka, I. G. M., & Turu'allo, G. (2020). Perbandingan Beban Gempa Rencana Hasil Analisis Menggunakan Metode Statik Ekuivalen Dan Respon Spektrum Berdasarkan SNI 1726-2012. *Jurnal Sains Dan Teknologi Tadulako*, 6(1), 33–47.  
<https://Jurnal.Pasca.Untad.Ac.Id/Index.Php/Jstt/Article/Download/360/234/>
- Badan Standardisasi Nasional. (2019). *SNI 1726:2019 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung Dan Nongedung*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2020). *SNI 1727:2020 Beban Desain Minimum Dan Kriteria Terkait Untuk Bangunan Gedung Dan Strukturlain*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2019). *SNI 2847:2019 - Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung Dan Penjelasan*.
- Bastian, E. (2018). Pengaruh Jenis Tulangan Terhadap Efektifitas Kinerja Balok Beton Bertulang. *Rang Teknik Journal*, 1(2), 181–184.  
<https://Www.Jurnal.Umsb.Ac.Id/Index.Php/Rangteknikjournal/Article/View/763/675>
- Christhoper, J., & Hermawan, S. (2025). Implementasi Nilai Profesionalisme Dan K3L Pada Tahap Desain Perkuatan Struktur Eksisting Dengan Sistem Flat Slab. *Jurnal Dimensi Insinyur Profesional*, 3(1), 54–61. <https://Doi.Org/10.9744/Jdip.3.1.54-61>
- Dody, I., Manguki', K., Tanijaya, J., & Sanggaria, O. J. (2021). Paulus Civil Engineering Journal Jurnal Teknik Sipil UKI-Paulus Makassar Analisis Kekuatan Kolom Beton Bertulang Berdasarkan Diagram Interaksi Kolom. *Paulus Civil Engineering*, 3(2), 125–134. <https://Doi.Org/10.52722/Pcej.V3i2.3201>

- Elita Saragi, T., & Kartianus Zalukhu, N. (2022). Analisa Perbandingan Pelaksanaan Struktur Pelat Lantai Metode Konvensional, Bounded Deck Dan Precast Full Slab Ditinjau Dari Segi Waktu Dan Biaya Pada Proyek Pembangunan Gedung GBKP Tanah Merah Binjai. In *Jurnal Teknik Sipil* (Vol. 1, Issue 2). <https://ejournal.uhn.ac.id/index.php/construct/article/view/550>
- Fauzan. (2012). Analisis Metode Pelaksanaan Retrofitting Pada Bangunan Sederhana. *Jurnal Rekayasa Sipil*, 8(1), 11–20. <https://jrs.ft.unand.ac.id/index.php/jrs/article/view/V8-N1-Fauzan/26>
- Fauzan, Jauhari, Z. Al, Agista, G. A., Yokota, A., & Putra, M. E. (2025). Seismic And Tsunamis Vulnerability Assessment of The Shelter School Building Structure with And Without Retrofitting. *Journal Of the Civil Engineering Forum*, 11(1), 89–100. <https://doi.org/10.22146/jcef.13432>
- Fauzan, Kurniawan, R., Syahdiza, N., Al Jauhari, Z., & Nugraha, M. D. A. (2023). Fragility Curve of School Building in Padang City with And Without Retrofitting Due to Earthquake and Tsunami Loads. *International Journal Of GEOMATE*, 24(101), 102–109. <https://doi.org/10.21660/2023.101.G12251>
- FEMA. (2024). *Hazus Earthquake Model Technical Manual 6.1*.
- Gautam, D., & Dong, Y. (2018). Multi-Hazard Vulnerability of Structures and Lifelines Due to the 2015 Gorkha Earthquake And 2017 Central Nepal Flash Flood. *Journal Of Building Engineering*, 17, 196–201. <https://doi.org/10.1016/j.job.2018.02.016>
- Hendik, S., & Teguh, D. (2018). Komparasi Pengujian Mutu Beton Dengan Menggunakan Metode SNI 03-4430-1997 Dan SNI 1974-1990 Dalam Kegiatan Pengabdian Masyarakat Di Laboratorium Struktur Dan Bahan Konstruksi Universitas Brawijaya. *Jurnal Aplikasi Sains Dan Teknologi*, 2(1), 1–5. <https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/jast/article/download/945/932>
- Heriawati, I., Septhia Irawati, I., & Setiawan, A. F. (2024). Evaluasi Seismik Gedung Perkuliahan 3 Dan 6 Lantai Eksisting Di Kota Yogyakarta. *Jurnal Teknik Sipil*, 18(1), 39–50. <https://doi.org/10.24002/jts.V18i1.10168>
- Imani, R., Nasmirayanti, R., & Yunarta, A. (2024). Investigasi Kerusakan Bangunan Rumah Warga Akibat Gempa Pasaman Barat 2022. *Jurnal Arsip Rekayasa Sipil Dan Perencanaan*, 7(1), 40–52. <https://doi.org/10.24815/jarsp.V7i1.30964>

- Pranata, Y. A., & Elvira, L. (2013). Analisis Kegagalan Struktur Bangunan Rumah Tinggal Dengan Metode Elemen Hingga Linear. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta*, 12(3), 161–172. <https://E-Journal.Uajy.Ac.Id/4907/>
- Prasetya, B., Zhafira, T., Sagara, N. J., Widorini, T., & Sitorus, M. S. (2024). Evaluasi Mutu Beton Dengan Metode Non-Destructive Test Pada Kolom Gedung Parkir Menara USM. *Jurnal Teknik Sipil ITP*, 11(1), 40–45. <https://doi.org/10.21063/JTS.2024.V1101.040-45>
- Pusat Studi Gempa Nasional. (2022). *Peta Deagregasi Bahaya Gempa Indonesia Untuk Perencanaan Dan Evaluasi Infrastruktur Tahan Gempa*.
- Refani, A. N., Darmawan, M. S., & Irmawan, M. (2016). Evaluasi Kelayakan Struktur Gedung Tinggi Yang Terbengkalai Selama 15 Tahun Terhadap Gempa Berdasarkan SNI 1726 – 2012. *The 2nd Conference on Innovation and Industrial Applications*, 153.
- Rusalim, A., Novan, A., & Morena, Y. (2024). Analisis Struktur Balok Pada Proyek Gedung Kampus STIE Dan STIKOM Yayasan Pelita Indonesia Kota Pekanbaru-Riau. *JCEBT*, 8(1), 27–37. <http://ojs.uma.ac.id/index.php/jcebt>
- Saputra, A. G., Taran, R., Sudjarwo, P., & Buntoro, J. (2017). *Identifikasi Penyebab Kerusakan Pada Beton Dan Pencegahannya*. 1–7. <https://media.neliti.com/media/publications/80324-ID-Identifikasi-Penyebab-Kerusakan-Pada-Bet.pdf>
- Sari, K. H. F., Noorhidana, V. A., Alami, F., Irianti, L., & Helmi, D. M. (2021). Evaluasi Struktur Kolom Gedung 2 Lantai Eksisting Terhadap Rencana Penambahan Beban 2 Lantai Di Atasnya Dan Beban Gempa. *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Teknik Dan Aplikasi Industri (SINTA)*, 1–6.
- Setiawan, A., Rusba, K., Ramdan, M., Saputra, D., & Swandito, A. (2024). *Peranan Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Dalam Menanggulangi Bencana Banjir di Kota Balikpapan*. <https://jurnal.d4k3.uniba-bpn.ac.id/index.php/identifikasi42>
- Silitonga, D. R., & Imran, I. (2019). Penilaian Kerentanan Seismik Pada Jembatan Box Girder Beton Prategang Menerus Bentang Majemuk Eksisting Melalui Pengembangan Kurva Fragilitas Analitik. *Jurnal Teknik Sipil*, 26(1), 47–58. <https://doi.org/10.5614/jts.2019.26.1.7>

- Siswanto, S., & Prijasambada. (2023). Analisis Kinerja Struktur Gedung Bertingkat Menggunakan Metode Pushover. *Jurnal Ikraith-Teknologi*, 7(1), 46–52. <https://journals.upi-yai.ac.id/index.php/ikraith-teknologi/issue/archive>
- Sugiyarto, I., Irawan, R., & Rosiyadi, D. (2021). Kota Jakarta Timur, Telp (021) 8462039 Dari Universitas Nusa Mandiri; Nusa Mandiri. In *Cipinang Melayu, Kec. Makasar, Kota Jakarta Timur* (Vol. 2, Issue 2). RW. <http://ejurnal.ubharajaya.ac.id/index.php/jsracs>
- UU RI No 18 Tahun 1999. (1999).

