

DAFTAR PUSTAKA

- ATC-40. (1996). *Seismic Evaluation and Retrofit of Concrete Buildings*. Vol. 1. Redwood City, California: Applied Technology Council, 1996.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). (2019). SNI 1726:2019 - *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung Dan Nongedung*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). (2019). SNI 2847:2019 – *Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung dan Penjelasan*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). (2020). SNI 1727:2020 – *Beban Minimum Untuk Perancangan Bangunan Gedung dan Struktur Lainnya*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Abdillah, F. (2024). *Analisis Kinerja Bangunan Menggunakan Metode Analisis Pushover Terhadap Struktur Bangunan Bertingkat Banyak Sesuai Standar SNI-03-1726-2019 dan ATC-40 (Studi Kasus: Teaching Industry Learning Center)*. Disertasi, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia.
- Dewi, R., Artana, I. W., & Laintarawan, I. P. (2024). Perbandingan Kinerja Struktur Kolom Bulat Dan Kolom Persegi Beton Bertulang Terhadap Beban Gempa Dengan Analisis Pushover: (Studi Kasus: Gedung Balai Diklat Keuangan Denpasar). *Widya Teknik*, 20(1), 31-37.
- Faradhilla, N., & Mentari, S. (2025). Evaluation of the Seismic Performance of The X Building Structure in West Jakarta Using Nonlinear Pushover Static Analysis. *Journal of Indonesian Civil & Environmental Engineering/Jurnal Teknik Sipil & Lingkungan*, 10(2). doi: 10.29244/jsil.10.2.307-318
- Firdha, R. A., Isneini, M., Husni, H. R., & Widyawati, R. (2021). Analisis Kinerja Struktur Gedung Bertingkat Terhadap Beban Gempa Dengan Metode Pushover Analysis (Studi Kasus: Gedung Rawat Inap Non–Bedah Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Abdul Moeloek). *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain*, 9(4), 486195.
- Hasibuan, S. A. R. S., Karisma, D. A., & Zhafira, T. (2023). Performance Evaluation of the Structure of the Klaten DPRD Building When Affected by a 7.0 Magnitude Earthquake. *Andalasian International Journal of Applied Science, Engineering and Technology*, 3(1), 50-57. [https://doi.org/ 10.25077/aijaset.v3i01.79](https://doi.org/10.25077/aijaset.v3i01.79)
- Khairunnisa, S., & Amalia, J. (2024). Optimization of Column Stirrup Selection (Square and Spiral) for Earthquake Resistance of 10-Storey Buildings. *U karst*, Volume 08, No 2, 83-94. <https://dx.doi.org/10.30737/ukarst.v8i2.5968>
- Laresi, Y. et al. (2019). Analisis Pushover Terhadap Ketidakberaturan Struktur Gedung Universitas 9 Lantai: (Pushover Analysis For Irregular Building Structures: Case

- study university buildings 9 floor). (2019). *Jurnal Infrastruktur*, 4(1), 53-63. <https://doi.org/10.35814/infrastruktur.v4i1.720>
- Lee, D. H., Tra, S. N., Kim, D. J., & Lee, K. (2025). Experimental observation on the seismic performance of reinforced concrete columns with a well-confined plastic hinge region. *Scientific Reports*, 15(1), 22564. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-05493-0>
- Nabhillah, R. F., & Hayu, G. A. (2020). Analisis Perilaku Struktur Perkantoran Tahan Gempa Menggunakan Metode Pushover Analysis. *Siklus: Jurnal Teknik Sipil*, 6(2), 141-154. <https://doi.org/10.31849/siklus.v6i2.4889>
- Njiru, M., & Mamaghani, I. H. P. (2024). Seismic Design and Ductility Evaluation of Thin-Walled Stiffened Steel Square Box Columns. *Applied Sciences*, 14(18), 8554. <https://doi.org/10.3390/app14188554>
- Nugraha, H. (2021). *Evaluasi Kinerja Seismik Gedung Apslc Ugm Dengan Metode Analisis Pushover Sesuai Peraturan Sni-1726-2019*. Disertasi. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia.
- Nuranita, B., Desimaliana, E., & Sobana, N. A. S. (2022). Analisis Pushover terhadap Variasi Penampang Kolom pada Struktur Gedung Special Plate Shear Wall. *Journal of Sustainable Construction*, 1(2), 1-9. <https://doi.org/10.26593/josc.v1i2.5699>
- Pattiwael, K., Frans, P. L., & Hutubessy, V. R. (2024). Analisis Kinerja Struktur Gedung Bertingkat dengan Menggunakan Metode Static Non-Linear (Studi Kasus: Gedung DPRD Kabupaten Maluku Tengah). *Journal Agregate*, 3(2), 65-75. <https://doi.org/10.31959/ja.v3i2.2115>
- Septian, N., Turuallo, G., & Sulendra, I. K. (2022). Kinerja Portal Struktur Gedung Tahan Gempa dengan Sistem Ganda Menggunakan Metode Pushover Analysis. *REKONSTRUKSI TADULAKO: Civil Engineering Journal on Research and Development*, 35-42.
- Sitohang, B. N. (2023). *Evaluasi Kinerja Seismik Srtuktur Gedung Apartemen Princeton Boutique Living Medan Menggunakan Metode Pushover*. Disertasi, Universitas Medan Area, Medan, Indonesia.
- Sun, S., Yu, T., Gao, X., Zhang, Z., Su, T., & Hao, Z. (2025). Seismic Performance of Concrete Square Column Confined by Five-Spiral Composite Stirrups. *Coatings*, 15(12), 1499. <https://doi.org/10.3390/coatings15121499>
- Sutama, A., Septriasyah, V., & Angraini, D. D. (2024). Studi Komparatif Perilaku Struktur Gedung Beton Bertulang Dengan Variasi Geometri Kolom Persegi dan Kolom Bulat. *Bearing: Jurnal Penelitian dan Kajian Teknik Sipil*, 9(2), 64-69. <https://doi.org/10.32502/jbearing.v9i2.9026>

- Suwandi, H. P. (2019). Analisis Gempa Non-Linear Static Pushover Dengan Metode Atc-40 Untuk Evaluasi Kinerja Struktur Bangunan Gedung. *MoDuluS Media Komunikasi Dunia Ilmu Sipil*, 1(1), 35-45. <https://doi.org/10.32585/modulus.v1i1.379>
- Tampubolon, S. P., Sarasantika, I., & Suarjana, I. (2022). Analysis Of Building Structure Damage And Disaster Management Due To Earthquake, Tsunami, And Liquefaction In Palu. *Universitas Islam 45 Bentang: Jurnal Teoritis Dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil*, 10(2), 169-186. <https://doi.org/10.33558/bentang.v10i2.3263>
- Tjong, L. F., & Singh, A. (2025). Retrofit Kolom Menggunakan Concrete Jacketing dan Steel Jacketing Pada Gedung Beton Bertulang Dengan Soft Story. *Journal of Sustainable Construction*, 4(2), 15-24. <https://doi.org/10.26593/josc.v4i2.9220>
- Zhao, Z., Wei, Y., Gong, Z., Ding, Y., & Li, Y. (2026). Seismic performance of circular and square UHPC-filled stainless-steel tubular columns. *Engineering Structures*. 353. 122305. <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2026.122305>.