

DAFTAR PUSTAKA

- Cahyani, R. O., & Sitanggang, A. N. (2021). Efek Penggunaan Base Isolator Terhadap Periode Natural Bangunan Gedung Bertingkat yang Tereksitasi oleh Gempa. *Journal of Civil Engineering and Planning*, 2(2), 162–171. <https://doi.org/10.37253/jcep.v2i2.6205>
- Asteris, P. G., & Moropoulou, A. (2021). *Seismic isolation and damping systems for the protection of structures*. *Buildings*, 11(6), 235. <https://doi.org/10.3390/buildings11060235>
- Deastra, P., Sunaryati, J., Aryanti, R., (2014). The Impact Of Applying Base Isolator In Hospital Building, 10(2).
- Adi, M. M., & Ihsan, M. K. K. (2018). ANALISIS PERIODA BANGUNAN DINDING GESER DENGAN BASE ISOLATOR AKIBAT GAYA GEMPA. *Teras Jurnal*, 7(2). <https://doi.org/10.29103/tj.v7i2.129>
- Pranata, Y. A., & Wijaya, P. K. (2008). Kajian daktilitas struktur gedung beton bertulang dengan analisis riwayat waktu dan analisis beban dorong. *Jurnal Teknik Sipil*, 8(3), 250–263.
- Irsyam, M., Asrurifak, M., Widiyantoro, S., Ridwan, M., Pranata, S., et al. (2017). *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia 2017*. Pusat Studi Gempa Nasional (PUSGEN), Kementerian PUPR.
- Wibawa, I. M. S., Tubuh, I. K. D. K., & Prawira, P. P. L. A. (2021). Analisis kinerja struktur gedung dengan analisis *pushover* pada proyek gedung rektorat Universitas Mahasaraswati Denpasar. *Jurnal Ilmiah Kurva Teknik*, 10(2), 53–60.
- Sundara, D. M., Nursani, R., & Hartono, B. (2025). Penggunaan peredam gempa tipe high damping rubber bearing sebagai upaya mengurangi dampak getaran akibat gempa pada bangunan gedung tinggi di Jakarta. *Jurnal Kajian Teknik Sipil*, 10(2), 133–138. <https://journal.uta45jakarta.ac.id/index.php/jkts/article/view/8601>
- Apostol, B. F., & Balan, S. F. (2024). Evaluation of the response of historical structures fitted with seismic-isolation. *Journals of Building Engineering*, 14(2).
- Suryani, R., Gunawan, A., & Syahputra, A. (2019). Pengaruh sistem isolasi HDRB terhadap kinerja bangunan tahan gempa di wilayah rawan seismik. *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*, 21(3), 135–144.
- Wibowo, A., & Kusuma, J. R. (2021). Analisis time history struktur gedung menggunakan base isolation tipe HDRB terhadap gempa besar. *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain*, 7(2), 92–101.
- Yulianto, E., & Susilowati, A. (2020). Evaluasi efektivitas isolator HDRB dalam menurunkan respons seismik struktur gedung bertingkat. *Jurnal Teknik Sipil*, 27(1), 45–56.
- Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah. (2002). Peraturan Pembebanan Indonesia Untuk Gedung (PPIUG) 1983. Jakarta: BSN

- Permenkes No. 40 Tahun 2022 “Persyaratan Teknis Bangunan, Prasaranan dan Peralatan Kesehatan Rumah Sakit” Jakarta: Kemenkes.
- SNI 2847-2019. “Persyaratan Beton Structural Untuk Bangunan Gedung dan Penjelasan.” Jakarta:BSN
- SNI 1726-2019. “Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan gedung dan non gedung.” Jakarta:BSN
- SNI 1727-2020. “Beban Desain Minimum dan Kriteria terkait untuk Bangunan Gedung dan struktur lain.” Jakarta:BSN
- Bridgestone 2017 vol 1. ”Seismic Isolation Product Line-Up”.
- Sidiq, Z. N. (2023). “*Analisis kinerja struktur gedung yang menggunakan base isolation system.*” Universitas Andalas.
- Aulia, M. W. (2022). “*Evaluasi kelayakan struktur gedung mangkrak Jurusan Teknik Industri Universitas Andalas.*” Universitas Andalas.
- ASCE/SEI 41-13. “*Seismic Evaluation and Retrofit of Existing Buildings*”. United States of America:ASCE.
- Arsyana, D. (2016). Studi detail perencanaan struktur gedung fakultas perikanan dan kelautan universitas airangga surabaya dengan menggunakan openframe tanpa rigid floor diafragma dan openframe dengan rigid floor diafragma berdasarkan sni 1726:2002 dan sni 2847:2013. *Rekayasa Teknik Sipil*, 3(3). <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/rekayasa-teknik-sipil/article/view/16235>
- Hasibuan, S. A. R. S., & Ma’arif, F. (2022). Optimasi letak shear wall pada struktur gedung. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*.
- Jonathan, J. (2025). Analisis perbandingan kinerja seismik struktur bangunan ABC dengan variasi dimensi shear wall. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 8(1).
- Ngasi Raja, C. M. L., dkk. (2025). Analisis perbandingan kinerja struktur bangunan fixed-base dan base-isolation dengan variasi redaman efektif isolator. *Jurnal Teknik Sipil*, 14(1).
- Patel, D., dkk. (2024). Dynamic behavior of high damping rubber bearings and lead rubber bearings under near-fault earthquakes. *Research on Engineering Structures and Materials*, 10(4).
- Permana, D., dkk. (2025). Studi perbandingan perilaku struktur shear wall dan base isolation type lead rubber bearing pada rumah sakit di Surabaya. *JUTIN: Jurnal Teknik Industri Terintegrasi*, 8(1).
- Tanjung, D., dkk. (2025). Kajian perilaku gedung akibat pengaruh kombinasi pembebanan gempa dari SNI 1726-2012 ke SNI 1726-2019. *Jurnal Teknik Sipil UISU*, 4(1).