DAFTAR PUSTAKA

Aditya, R. (2024). Studi komparasi beban gempa pada gedung bertulang beton menggunakan SNI 1726:2019. Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan, 15(2), 101-112.

Anggraeni, R. (2020). Analisis struktur tahan gempa hotel Santika dengan pendekatan *displacement* dan drift menggunakan ETABS. Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan, 8(1), 45-55.

Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG). (2024): *Peta seismisitas Indonesia tahun 2024*. Jakarta, ISBN: 978-602-52407-1-3, 6.

Badan Standardisasi Nasional (BSN). (2019a). SNI 1726:2019 Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan non gedung. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. 15-38.

Badan Standardisasi Nasional (BSN). (2019b). SNI 2847:2019 Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia.

Badan Standardisasi Nasional (BSN). (2020): SNI 1727:2020: *Beban desain minimum dan kriteria terkait untuk bangunan gedung dan struktur lain,* Jakarta: Badan Standardisasi Nasional, 25-29.

Bashori, dan Budianto, R. (2019). Evaluasi kinerja seismik struktur bangunan gedung bertingkat menggunakan *pushover analysis* dengan *capacity spectrum method*. Jurnal Teknik Sipil, 26(3), 215–226.

Ditjen Cipta Karya. (2021). Prosiding sosialisasi dan workshop nasional penerapan SNI 1726:2019 tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan nongedung. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 10-45.

Enggartiasto, F. (2024). Evaluasi perilaku *drift ratio* pada struktur gedung bertingkat di wilayah rawan gempa. Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan, 10(2), 110-120.

Enggartiasto, K., Kristiawan, A., Ikwanudin, dan Cholifatul Afifah, R. (2024). Analisis Kinerja Struktur Bangunan Gedung Laboratorium 5 Lantai Terhadap Gempa. Teras Jurnal Teknik Sipil, 14(2), 623-637.

Febrianto, R. (2024). Evaluasi kinerja struktur bangunan tahan gempa berdasarkan pembaruan SNI 1726:2019. Jurnal Struktur dan Teknologi Bangunan, 10(1), 55-65.

FEMA (*Federal Emergency Management Agency*). (2000). *NEHRP commentary on the FEMA 273 and 274: Guidelines for the seismic rehabilitation of buildings*. Washington, DC: FEMA.

Gempa 2006 dan Ancaman *Megathrust* Sekolah Seriusi Mitigasi dari situs internet: https://www.antaranews.com/berita/4375307/gempa-2006-dan-ancaman-megathrust-jadikan-sekolah-seriusi-mitigasi. Diunduh pada 24 Oktober 2025, pukul 13.49.

Grafik Respon Spektrum diperoleh dari situs internet: rsa.sciptakarya.pu.go.id. Diunduh pada tanggal 27 Desember 2025, pukul 11.58 WIB.

Horse, V., dan Saputra, A. J. (2024). Analisis dampak penambahan lantai terhadap perkuatan struktur kolom dan pondasi bangunan ruko 9 lantai. Jurnal Teslink: Teknik Sipil dan Lingkungan, 6(1), 155.

Idris, Y. E. S., Nur, K. S., dan Gani, M. (2023). Analisis Gaya Geser dan Simpangan Struktur Gedung Utama Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo Berdasarkan SNI 1726:2012 dan SNI 1726:2019. Jurnal Sains Dan Teknologi Tadulako. 31-33.

Indera, E., Januarto, J., Prayitno, P., dan Fauzan, F. (2021). Evaluasi kinerja struktur pada gedung bertingkat dengan analisa respon spektrum menggunakan *software* Etabs versi 2013. Zona Teknik: Jurnal Ilmiah, 5(3), 53.

Istiono, A., dan Ramadhan, A. (2020). Analisis pengaruh P-Delta effect terhadap perbedaan ketinggian struktur gedung tahan gempa (Studi kasus: non-highrise building). Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan, 22(2), 85–94.

Khoeri, M. (2020). Konsep desain struktur tahan gempa berbasis perpindahan langsung (Direct *Displacement* Based Design). Jurnal Infrastruktur dan Teknik Sipil, 2(3), 78-89.

Korniawan, T., Santoso, B., dan Prasetyo, A. (2025). Evaluasi kinerja struktur gedung tahan gempa menggunakan analisis pushover berbasis SNI 1726:2019 dengan *software* ETABS. Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan, 18(1), 90-101.

Krismayanto, B. (2024). Peninjauan kembali penerapan SNI 1726:2019 dalam perancangan struktur tahan gempa. Jurnal Teknik Sipil, 12(3), 45-53.

Listyorini, Edy P. (2015): Evaluasi kinerja struktur gedung dengan analisis time history (studi kasus: Gedung Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta), Jurnal Matriks Teknik Sipil, 3(4), 1047–1054.

Lokasi Proyek X diperoleh dari situs internet: https://maps.google.com. Diunduh pada tanggal 21 Desember 2025, pukul 09.31 WIB.

Manullang, Y. A. (2023). Analisis kinerja struktur pada gedung rumah sakit dengan analisis dinamik riwayat waktu menggunakan *software* ETABS. Jurnal Teknik Sipil, 10(2), 123-134.

Muna, M. N., dan Teguh, M. (2024). Evaluasi kinerja *drift ratio* pada gedung bertingkat dengan variasi konfigurasi dinding geser. Jurnal Struktur dan Teknik, 15(3), 87-98.

Nugroho, F. A., Nurchasanah, Y., dan Fauzi, M. G. (2024). Evaluasi kinerja struktur gedung menggunakan analisis respon spektrum gempa desain SNI 1726:2019. Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Panjaitan, J., Sari, M., dan Hadi, P. (2025). Analisis kinerja struktur apartemen 16 lantai di Jakarta terhadap beban gempa dengan metode respon spektrum menggunakan ETABS V9.7.0 berdasarkan SNI 1726:2019. Jurnal Aplikasi Teknik Sipil, 23(2), 127-136.

Peta Deagregasi Jarak (R) Sumber Gempa Benioff Pada Percepatan Spektrum Respon 0,2 Detik diperoleh dari situs internet: sitaba.pu.go.id. Diunduh pada tanggal 21 Desember 2025, pukul 12.15 WIB.

Peta Deagregasi Magnitudo (M) Sumber Gempa Benioff Pada Percepatan Spektrum Respon 0,2 Detik diperoleh dari situs internet: sitaba.pu.go.id.

Diunduh pada tanggal Desember 2025, pukul 12.10 WIB.

Prasetyo, D., dan Sari, M. (2023). Evaluasi model beban gempa pada struktur balok dan kolom bertulang berdasarkan SNI 1726:2019. Jurnal Rekayasa Sipil dan Struktur, 9(1), 55-67.

Purnomo, E., Purwanto, E., dan Supriyadi, A. (2017). Analisis kinerja struktur pada gedung bertingkat dengan analisis dinamik respon spektrum menggunakan *software* ETABS (Studi kasus: Bangunan hotel di Semarang). Matekesi: Media Teknik Sipil, 2(4), 570. https://doi.org/10.20961/mateksi.v2i4.37351

Pusat Studi Gempa Nasional (2022): Peta deagregasi bahaya gempa Indonesia untuk perencanaan infrastruktur tahan gempa, Jakarta, ISBN: 978-602-5489-44-0, 154.

Revisdah, R., Melani, S., Royan, N., dan Setiawati, M. (2024). Evaluasi respon struktur akibat penambahan lantai dengan metode analisis statik dan dinamik *respon spectrum* (Studi kasus: Pembangunan Gedung Fakultas Kedokteran UIGM). Jurnal Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Palembang, 9(1), 35–44.

Satria, M., Hadi, P., dan Fajar, N. (2023). Analisis performa *drift ratio* pada gedung rumah sakit umum daerah Wates. Jurnal Teknik Sipil dan Arsitektur, 12(1), 23-34.

Siswanto, A. (2023). Studi pengaruh *drift ratio* terhadap kerusakan struktur bangunan akibat gempa di Indonesia. Jurnal Rekayasa Infrastruktur, 15(1), 67-78.

Suara, M., Jati, B. L., Gufron, A., Hilmani, H., Helmalia, H., Fitri, N. L., dan Andhia, A. (2023). Penanganan dampak H+14 pasca bencana gempa bumi dengan masalah kesehatan di Desa Mangun Kerta Kecamatan Cugenang Kabupaten Cianjur. Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), 6(4), 1398.

Suhana, N., dan Pello, O. L. (2015). Analisa efek P-Delta pada kolom struktur lima belas lantai akibat penambahan beban helipad. Jurnal Rekayasa Infrastruktur, 1(2), 65–66.

Suryansyah, M. (2025). Evaluasi pengaruh efek P-Delta terhadap respon gempa pada struktur gedung bertingkat. Jurnal Teknik Sipil dan Infrastruktur, 15(1), 48-60.

Togas, A., Pandaleke, R., Handono, S., dan Sumajouw, M. (2023). Analisis pengaruh penambahan ruangan pada struktur gedung hotel 5 lantai. Jurnal Sipil Statik, 11(6), 45–56.

Tuwanakota, E. (2021). Analisis kekuatan struktur berdasarkan respon spektrum dengan ETABS V.16 dan peraturan SNI 1726:2019. Jurnal Konstruksi dan Arsitektur, 7(2), 65-75.

Wicaksana, A. R., dan Rosyidah, N. (2021). Pengaruh perubahan model beban gempa SNI 1726:2019 terhadap perancangan struktur gedung bertingkat. Jurnal Teknik Sipil, 14(3), 85-96.

Yudhatama, W. (2025). Analisis struktur balok tahan gempa pada bangunan gedung perkantoran menggunakan ETABS sesuai dengan SNI 1726:2019. Jurnal Teknik Sipil, 12(3), 82-91.

Zebua, Y., Sitompul, R., dan Martuasah, F. (2023). Analisis *displacement* struktur

beton bertulang akibat gaya gempa; studi kasus gedung rumah sakit. Jurnal Teknik dan Manajemen Sipil, 7(2), 134-142