

DAFTAR PUSTAKA

- Abda'u, M., Azrial Akbar, M., & Firmanto, A. (2024). Design of Comfortable Structure of Junior High School Building By Using ETABS Software. *Jurnal Syntax Transformation*, 5(11).
- Aji, H. S., Rosyidah, A., & Saputra, J. (2022). The effect of variation of shear walls placement on the response of building structure using the Direct Displacement-Based Design method. *SINERGI*, 26(2), 201.
<https://doi.org/10.22441/sinergi.2022.2.009>
- Badan Standardisasi Nasional. (2019). SNI 2847:2019 Tata cara perencanaan struktur beton untuk bangunan gedung dan penjelasan. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2019). SNI 1726:2019 Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan non-gedung. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2020). SNI 1727:2020 Beban minimum untuk perancangan bangunan gedung dan struktur lain. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Baehaki, dan. (2017). EVALUASI SIMPANGAN STRUKTUR AKIBAT PENAMBAHAN LANTAI DENGAN METODE ANALISIS STATIK DAN DINAMIK RESPONSE SPECTRUM (Studi Kasus : Pembangunan Gedung Dekanat Fakultas Teknik UNTIRTA). In *Jurnal Spektran* (Vol. 5, Issue 2).
<http://ojs.unud.ac.id/index.php/jsn/index88>
- Budi Bagus Kuncoro, H., & Dahlia, P. (2019). PENGARUH LETAK SHEAR WALL PADA GEDUNG TIDAK BERATURAN TERHADAP NILAI SIMPANGAN DENGAN ANALISA RESPONS SPEKTRUM (Studi Kasus : Apartemen di Cimanggis, Depok). *Jurnal Fondasi*, 8(1).
- Budiono, B., Dewi, N. T. H., Kristalya, M., Manik, S. L. C., & Ong, E. H. K. (2017). *Contoh Desain Bangunan Tahan Gempa Dengan Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus Dan Sistem Dinding Struktur Khusus Di Jakarta* (E. Warsidi, Ed.; 1st ed., Issue 1). ITB Press. <http://jurnal.abulyatama.ac.id/index.php/kandidat>
- Bush, R. C., Shirkol, A. I., Sruthi, J. S., & Kumar, A. (2022). Study of seismic analysis of asymmetric building with different shapes of staggered openings and without openings in Shear Wall. *Materials Today: Proceedings*, 64, 964–969.
<https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.05.073>

- Cahyo, P., Saktiawan, I., Priskasari, E., & Erfan, M. (2021). STUDI PERENCANAAN STRUKTUR ATAS GEDUNG APARTEMEN BEGAWAN MALANG MENGGUNAKAN SISTEM GANDA (DUAL SYSTEM). In *Student Journal GELAGAR* (Vol. 3, Issue 1).
- El-Kateb, M. (2022). *STRUCTURAL MODELING NOTES PART 1-USING ETABS* *STRUCTURAL MODELING NOTES* (M. El-Kateb, Ed.; 1st ed.).
- Fadilah, H. M., & Walujodjati, E. (2020). Perbandingan Pembebanan Gempa Bangunan Bertingkat Menggunakan Analisis Static Equivalent dan Analisis Dynamic Time History di Kab. Garut. *Jurnal Konstruksi*, 18(1). <http://jurnal.sttgarut.ac.id/>
- Fadzilah, M., Riakara Husni, H., & Isneini, M. (2021). Evaluasi Kekuatan Struktur Gedung Bertingkat Akibat Pengaruh Beban Gempa Menggunakan Analisis Dinamik Respon Spektrum (Studi Kasus: Gedung B Rumah Sakit Umum Muhammadiyah Metro). *Jurnal Rekayasa Sipil Dan Desain*, 9(4).
- Ghangare, N. C., Meshram, S. S., & Wasalwar, V. U. (2024). Optimal placement of shear wall in multistorey buildings on sloping ground. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1409(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1409/1/012035>
- Haque, Md. F. (2025). Responses of two-way reinforced concrete slab with square-sized opening under gravity loadings. *Discover Civil Engineering*, 2(1). <https://doi.org/10.1007/s44290-025-00290-0>
- Hasrat, H. A., Qazi, W., & Momand, N. (2024). International Journal of Current Science Research and Review Evaluation of Lateral Load Resisting Systems in High-Rise Buildings. *International Journal of Current Science Research and Review*, 7(6), 3793–3799. <https://doi.org/10.47191/ijcsrr/V7-i6-28>
- Hendra, Zulkarnaen, L. V., Rosanti, I., & Ariyansyah, R. (2021). ANALISIS STRUKTUR GEDUNG TAHAN GEMPA DENGAN METODE SISTEM GANDA (DUAL SYSTEM). *Construction and Material Journal*, 3(3).
- Horse, V., & Saputra, A. J. (2024). Jurnal Teslink : Teknik Sipil dan Lingkungan Analisis Dampak Penambahan Lantai Terhadap Perkuatan Struktur Kolom dan Pondasi Bangunan Ruko 9 Lantai. *Jurnal Teslink : Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 6(1), 142–156. <https://doi.org/10.52005/teslink.v1i15i1.xxx>
- Imaduddin, M., Melani, S., Oemiati, N., & Setiawati, M. (2024). EVALUASI RESPON STRUKTUR AKIBAT PENAMBAHAN LANTAI DENGAN METODE ANALISIS STATIK DAN DINAMIK RESPONSE SPECTRUM (STUDI KASUS : PEMBANGUNAN GEDUNG FAKULTAS KEDOKTERAN UIGM). *Bearing : Jurnal Penelitian Dan Kajian Teknik Sipil*, 09(01).

- Imannanta, A., Fitriyah, D. K., & Septiarsilia, Y. (2023). Studi Perilaku Pengaruh Rasio Kelangsingan dan Posisi Shearwall ada Vertical Irregular Building. *Civil Engineering Proceeding*, 1(1).
- Istiono, H., & Ramadhan, A. Y. (2020). ANALISIS PENGARUH P-DELTA EFFECT TERHADAP PERBEDAAN KETINGGIAN STRUKTUR GEDUNG TAHAN GEMPA (STUDI KASUS: NON-HIGHRISE BUILDING). *Rekayasa Sipil*, 14(3).
- Jadhav, P. J., Tiware, V. S., Mane, V. V., Mohite, N. A., & Tiwale S., S. (2022). Seismic Behaviour and Design of RC Shear Wall using ETABS software. *International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology*, 10(7), 4679–4684. <https://doi.org/10.22214/ijraset.2022.46047>
- Johan, J. R., Iriani, T., & Maulana, A. (2023). Penerapan Model Four-D dalam Pengembangan Media Video Keterampilan Mengajar Kelompok Kecil dan Perorangan. *Jurnal Pendidikan West Science*, 01(06), 372–378.
- Khan, I. U., Ayub, N., Gul, A., Khan, K., & Shah, I. (2022). Strengthening of Reinforced Concrete Columns with External Steel Bars †. *Engineering Proceedings*, 22(1). <https://doi.org/10.3390/engproc2022022001>
- Khoir, F., Sarimulyani, Syahrani, D., & Ariyansyah, R. (2024). Perencanaan Struktur Beton Bertulang Gedung Mal Pelayanan Publik Tahan Gempa Di Kabupaten Melawi. *Journal of Research and Inovation in Civil Engineering as Applied Science*, 3(2).
- Kumar, M. (2018). Seismic Behavior of Buildings with Shear Wall. *International Journal of Engineering Research & Technology*, 6(11). www.ijert.org
- Kusuma, Y. N., Purwanto, & Mahendra, W. (2017). STUDI BENTUK DAN LAYOUT DINDING GESER (SHEAR WALL) TERHADAP PERILAKU STRUKTUR GEDUNG BERTINGKAT. *Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Teknik Sipil*, 1(1).
- Lesmana, Y. (2020). *Hanbook Analisa Dan Desain Shear Wall Beton Bertulang Dual System Berdasarkan SNI 2847-2019 & 1729-2019 (1st ed., Issue 1)*. Nas Media Pustaka.
- Lesmana, Y. (2021). *Handbook Analisa dan Desain Struktur Tahan Gempa Beton Bertulang (SRPMB, SRPMM & SRPMK) Berdasarkan SNI 2847-2019 & 1726-2019 (Edisi pertama)*. Makassar: Nas Media Pustaka.
- Lesmana, Y. (2020). *Handbook Desain Struktur Beton Bertulang Berdasarkan SNI 2847-2019 (Edisi 1)*. Makassar: CV. Nas Media Pustaka.
- Mibang, D., & Choudhury, S. (2021). Performance-Based Design of Dual System. *International Conference on Recent Development in Sustainable Infrastructure*

- (*Material & Management*), 75, 325–335. https://doi.org/10.1007/978-981-15-4577-1_27
- Nursani, R., Dheni, D., & Noor, E. (2023a). Analisis Pengaruh Penambahan Dinding Geser terhadap Perilaku Struktur Gedung Sistem Ganda. *JURNAL TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN*, 8(2), 105–114. <https://doi.org/10.29244/jsil.8.2.105-114>
- Nursani, R., Dheni, D., & Noor, E. (2023b). Analisis Pengaruh Penambahan Dinding Geser terhadap Perilaku Struktur Gedung Sistem Ganda. *JURNAL TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN*, 8(2), 105–114. <https://doi.org/10.29244/jsil.8.2.105-114>
- Ozkul, T. A., Kurtbeyoglu, A., Borekci, M., Zengin, B., & Kocak, A. (2019). Effect of shear wall on seismic performance of RC frame buildings. *Engineering Failure Analysis*, 100, 60–75. <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2019.02.032>
- Prasetio, A., Makmun, M., & Dwi, M. N. (2023). Analisis Gempa Bumi Di Indonesia Dengan Metode Clustering. *Bulletin of Information Technology (BIT)*, 4(2), 338–343. <https://doi.org/10.47065/bit.v3i1>
- Prasetya, A., Ho, A. D., & Kubota, T. (2023). Analysis of Typical Layout of Apartment Buildings in Indonesia. *Buildings*, 13, 1–28. <https://doi.org/10.3390/buildings13061387>
- Prastyo, S. A., Septiarsilla, Y., Fitriyah, D. K., & Sasongko, S. B. (2022). Remodelling Gedung Rumah Sakit dengan Dual System menggunakan SNI 1726-2019 dan SNI 2847-2019. *CivPro*.
- Rahayu, R. A., Tethool, Y., & Puteri, M. (2023). STUDI PERENCANAAN STRUKTUR BETON BERTULANG MENGGUNAKAN SRPMK DAN DINDING GESER PADA GEDUNG KANTOR DEWAN PIMPINAN WILAYAH NASIONAL DEMOKRAT PAPUA BARAT. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil*.
- Revisdah, Melani, S., Royan, N., & Septiawati, M. (2024). EVALUASI RESPON STRUKTUR AKIBAT PENAMBAHAN LANTAI DENGAN METODE ANALISIS STATIK DAN DINAMIK RESPONSE SPECTRUM (STUDI KASUS : PEMBANGUNAN GEDUNG FAKULTAS KEDOKTERAN UIGM). *Bearing : Jurnal Penelitian Dan Kajian Teknik Sipil*, 09(01).
- Salsabila Diah, A., & Machmoed, S. P. (2024). Perencanaan Struktur Beton Bertulang Gedung 10 Lantai Tahan Gempa Dengan Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus di Kota Padang. *Seminar Nasional Karsa Nusantara Kolaborasi Rakayasa Dan Sains Nasional Untuk Teknologi, Riset, Dan Kecerdasan Buatan*, 24–36.
- Sari, D. P. (2025). *Konstruksi Bangunan* (S. Gusty, Ed.; 1st ed.). Arsy Media. <https://arsymedia.com>

- Septian, N., Turuallo, G., & Sulendra, I. K. (2022). REKONSTRUKSI TADULAKO Kinerja Portal Struktur Gedung Tahan Gempa dengan Sistem Ganda Menggunakan Metode Pushover Analysis. *Civil Engineering Journal on Research and Development*, 3(1). <https://new.jurnal.untad.ac.id/index.php/renstra>
- Shala, A., & Bleiziffer, J. (2024). Seismic Performance of Reinforced Concrete Frames with Added Floors: Emphasizing the Influence of Structural Joints in the Context of Sustainable Vertical Extensions. *Buildings*, 14(2). <https://doi.org/10.3390/buildings14020370>
- Sidi, I. D. (2017). Probabilistic modeling of seismic risk based design for a dual system structure. *Journal of Engineering and Technological Sciences*, 49(2), 179–192. <https://doi.org/10.5614/j.eng.technol.sci.2017.49.2.2>
- Soelarso, Baehaki, & Mursyidan, A. (2017). ANALISIS STRUKTUR GEDUNG BERTINGKAT DI LIMA WILAYAH DI INDONESIA TERHADAP BEBAN GEMPA DAN BEBAN ANGIN BERDASARKAN SNI 1726-2012 DAN SNI 1727-2013. *Jurnal Fondasi*, 6(1).
- Velarde, F., Bojórquez, J., Bojórquez, E., Reyes, H., Reyes-Salazar, A., Chávez, R., Llanes-Tizoc, M. D., Valenzuela-Beltrán, F., Torres, J. I., Yee, D., & Baca, V. (2025). Structural Reliability Assessment of Dual RC Buildings for Different Shear Wall Configuration. *Buildings*, 15(11). <https://doi.org/10.3390/buildings15111783>
- Vijayan, D. S., & Daniel, J. J. (2021). An investigation on the torsional effect of symmetric moment resisting frame system subjected to eccentric reinforced concrete lift wall - A finite element approach. *International Journal of Engineering Trends and Technology*, 69(8), 179–184. <https://doi.org/10.14445/22315381/IJETT-V69I8P222>
- Widorini, T., Crista, N. H., & Purnijanto, B. (2021). Analisis Dinding Geser pada Desain Bangunan Gedung Bertingkat yang Tidak Beraturan. *Teknika*, 16(1).
- Wiryadi, I. G., & Sudarsana, I. K. (2019). ANALISIS PENGARUH BENTUK DINDING GESER BETON BERTULANG TERHADAP KAPASITAS DAN LUAS TULANGAN. *Jurnal Spektran*, 7(2), 187–194.
- Yadav, P., & Joshi, R. (2019). Effect of height and position of shear wall on G+5 multi-storey building for zone III. *International Journal of Recent Technology and Engineering*, 8(3), 5452–5456. <https://doi.org/10.35940/ijrte.C4609.098319>