



DAFTAR PUSTAKA

- Albertini, I.R., Sulistyorini, D., dan Galuh, D.L.C. (2021): Analisis struktur gedung kampus 8 lantai di Yogyakarta menggunakan SNI 1726-2019 dan SNI 1727-2020, *Seminar Nasional Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta*, e-ISSN 2715-5668, 1-12.
- Ali, D. (2010): *Verifikasi strong column weak beam portal di disain dengan SNI 03-2847-2002 dan SNI 1726-2002 dengan nonlinear time history dan nonlinear pushover analisis*, Thesis Program Studi Teknik Sipil, Universitas Indonesia, vii.
- Allowenda, A., Priadi, E., & Aprianto: (2018), *Analisa modulus elastisitas dalam memprediksi besarnya keruntuhan lateral dinding penahan tanah pada tanah lunak*, Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil, Universitas Tanjungpura, 5.
- Aulia, R., Desi, S.D., dan Wijaya, M.N. (2017): Pengaruh rasio tulangan terhadap kuat lentur balok beton bertulangan bambu dengan klem selang, *Jurnal Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil*, 1 (2), 1-13.
- Ariestadi, D. (2008): *Teknik struktur bangunan*, Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, ISBN 978-979-060-147-5, 218.
- Arini, R.N., dan Pradana, R. (2021): Analisa tegangan regangan pada balok dengan menggunakan software Abaqus CAE v6.14, *Jurnal Artesis*, p-ISSN 2809-6231, e-ISSN 2809-4441, 1 (2), 193-198.
- ATC-40. (1996): *Seismic evaluation and retrofit of concrete buildings*, vol.1, California: Applied Technology Council, 113.
- Badan Standarisasi Nasional. (2019): *Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung dan penjelasan SNI 2847-2019*, Jakarta: Badan Standarisasi Nasional, 460-562.
- Badan Standarisasi Nasional. (2019): *Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan nongedung SNI 1726-2019*, Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2020): *Beban desain minimum dan kriteria terkait untuk bangunan gedung dan struktur lain SNI 1727-2020*, Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Dewobroto, W. (2006): Evaluasi kinerja bangunan baja tahan gempa dengan SAP2000, *Jurnal Teknik Sipil*, e-ISSN 1693-6833, 3 (1), 7-24.
- Erdem, R. T., dan Gucuyen E. (2023): Impact effect on the existing and strengthened reinforced concrete columns, *Journal of Design Architecture and Engineering*, 3 (2), 169-176.
- FEMA 440 (2005): *Improvement of nonlinear static seismic analysis procedures*, Federal Emergency Management Agency, Washington D.C, 73.
- Hanafi, G.P., Isneini, M., Sebayang, S., dan Widyawati, R. (2022): Analisis kekuatan kolom akibat penambahan tingkat pada struktur gedung (studi kasus Rumah Sakit Umum Hermina Lampung), *Jurnal Rekayasa Sipil Dan Desain*, p-ISSN 2303-0011, e-ISSN 2715-0690, 10 (1), 73-86.
- Hasibuan (2023): *Struktur beton 1*, Universitas Medan Area Press, 1-3.



- Hastomo, B. (2009): *Analisis pengaruh sifat mekanik material terhadap distribusi tegangan pada proses deep drawing produk end cup hub body maker dengan menggunakan software Abaqus 6.5-1*. Tugas Akhir Program Studi Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 45-47.
- Hendrayana, H. (2012): *Introduction to groundwater modelling*, Buku Bahan Ajar Universitas Gajah Mada, 10.
- Hutahean, N., Napitulu, J., dan Nduru, S. (2020): Analisis dinamis gaya gempa pada bangunan berdasarkan SNI 03-1726 2012, *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, p-ISSN 2302-2523, 9 (20), 91-100.
- Khalim, M.A. (2021): *Analisis contract change order pada pelaksanaan proyek konstruksi studi kasus proyek Apartemen Alton Semarang*, Thesis Program Studi Teknik Sipil, Universitas Islam Sultan Agung, 1-2.
- Leyendecker, E. V., dan Fattal S.G. (1977): *Investigation of the Skyline Plaza collapse in Fairfax Country Virginia*, NBS Building Science series 94, 10-15.
- Mahendrayu, B., dan Kartini, W. (2012): Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus (SRPMK) struktur beton bertulang pada Gedung Graha Siantar Top Surabaya, *Jurnal Teknik Sipil KERN*, e-ISSN 2087-7498, 2 (2), 121-130.
- Makal, K. F., Handono, B.D., dan Pandaleke, R.E. (2020): Tinjauan kolom akibat perubahan fungsi ruangan dengan perkuatan struktur baja (menggunakan program ANSYS), *Jurnal Sipil Statik*, ISSN 2337-6732, 8 (4), 483-485.
- Mamesah, H.Y., Wallah, S.E., dan Windah, R.S. (2014): Analisis pushover pada bangunan dengan soft first story, *Jurnal Sipil Statik*, e-ISSN 2337-6732, 2 (4), 214-224.
- Parmo (2014): Kekuatan dan daktilitas perpindahan kolom pendek beton bertulang persegi dibawah pengaruh pembebanan siklik, *Jurnal Ilmu Teknik*, e-ISSN 2623-2197, 10 (2), 42-43.
- Pranata, Y.A. (2006): Evaluasi kinerja gedung beton bertulang tahan gempa dengan pushover analysis (sesuai ATC-40, FEMA 356, dan FEMA 440), *Jurnal Teknik Sipil*, e-ISSN 1693-6833, 3 (1), 41-52.
- Pratama, M.M.A. (2018): Analisis numerik modulus elastisitas beton gradasi, *Jurnal Bangunan*, e-ISSN 2621-0959, 23 (1), 1-8.
- Purnomo, E., Purwanto, E., dan Supriyadi A. (2014): Analisis kinerja struktur pada gedung bertingkat dengan analisis dinamik respon spektrum menggunakan software Etabs (Studi Kasus: Bangunan Hotel di Semarang), *e-Jurnal Matriks Teknik Sipil*, e-ISSN 2354-8630, 2 (4), 570.
- Ramdhan, S.A. (2018): *Perencanaan struktur Gedung Madrasah Diniyah di Kota Tasikmalaya*, Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil, Universitas Siliwangi Tasikmalaya, 1-2.
- Rizkiani, N. (2019): *Analisis tegangan tegangan pada kolom menggunakan software Abaqus CAE v6.14 pada struktur bangunan Hotel Ibis Style 14 lantai wilayah gempa 4*. Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil, Universitas Negeri Semarang, 33-35.
- Rofiq, M. A. (2019): *Perilaku hubungan beban-displacement kolom beton pracetak mutu tinggi dengan sambungan besi grouted sleeve coupler menggunakan*



- program Abaqus*. Tesis Program Studi Teknik Sipil Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya, 36-57.
- Saputra, A.A. (2019): *Evaluasi kinerja dan probabilitas kerusakan seismik gedung laboratorium dengan analisis pushover dan metode hazuz*, Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia, 28.
- Saputra, A. dan Firmanto, A. (2017): Analisis struktur Rumah Sakit Permata Cirebon, *Jurnal Konstruksi Unswagati*, ISSN 2085-8744, 6 (6), 567-572.
- Saputra, D.F., Yuwono, A., dan Pranata, G. (2019): Analisis pushover pada tiang pancang kotak tunggal dengan metode elemen hingga, *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, e-ISSN 2622-545X, 2 (3), 87-96.
- Siswanto, S., dan Prijasambada. (2023): Analisis kinerja struktur gedung bertingkat menggunakan metode pushover, *Jurnal IKRAITH-TEKNOLOGI*, p-ISSN 2580-4308, e-ISSN 2654-8046, 7 (1), 46-52.
- Taufik, A.A. (2017): *Studi nilai kekakuan sambungan balok kolom pracetak tipe plat akibat beban bolak balik*, Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil, Universitas Hasanudin Makassar, 15-14.
- Tubuh, I.K.D.K., Wirawan, I.P.A.P., dan Sukharatta, I.W. (2022): Level kinerja struktur Gedung B SMP Negeri 14 Denpasar menggunakan analisis pushover berdasarkan FEMA 356, *Jurnal Ilmiah Kurva Teknik*, p-ISSN 2089-6743, e-ISSN 2797-426X, 11 (1), 47-56.
- Wibowo, N. B. dan Huda, H., (2020): Analisis amplifikasi, indeks keretakan seismik dan klasifikasi tanah berdasarkan distribusi vs 30 D. I. Yogyakarta, *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*, p-ISSN 2716-0130, 1 (2), 21-22.
- Wicaksono, P.S.D. (2022): *Penerapan teori manajemen properti pada Bangunan Koperasi Unit Desa Karya Bhakti Ngancar, Kediri saat pandemi Covid-19*, Karya Tugas Akhir Gelar Ahli Madya Penilai, Politeknik Keuangan Negara STAN, 11.
- Zhu, L., Elwood, K. J., dan Haukaas T. (2007): Classification and seismic safety evaluation of existing reinforced concrete columns, *Journal of Structural Engineering ASCE*, 133 (9), 1316-1330.