

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Zuhairi, A. H., Al-Ahmed, A. H., Abdulhameed, A. A., & Hanoon, A. N. 2022. *Calibration of a New Concrete Damage Plasticity Theoretical Model Based on Experimental Parameters*. *Civil Engineering Journal*. (Online), 8(2), 225–237. (<https://doi.org/10.28991/CEJ-2022-08-02-03>, diakses 28 Juli 2025).
- Asroni, A., 2010. Kolom, Fondasi dan Balok 'T' Beton Bertulang. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Aziz, A. S. 2016. *Aplikasi Klasifikasi Jenis Baja Berdasarkan Komposisi Kimia Dengan Menggunakan Metode FKNNC (Fuzzy Knearest Neighbor In Every Class)*. Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Gresik. (Online). (<http://eprints.umg.ac.id/1991/>, diakses 15 Agustus 2025).
- Bruneau, M., Uang, C. M., & Whittaker, A. S. (1998). *Ductile design of steel structures* (Vol. 389). New York: McGraw-Hill.
- Budianto, B., Lingga, A. A., & Budi, G. S. 2020. *Perhitungan Gedung 10 Lantai Dengan Perencanaan Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus (SRPMK) Di Jalan Sepakat II Kota Pontianak*. *Jurnal Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Tanjungpura*. (Online), vol. 4, no. 4. (<https://www.neliti.com/publications/192798/perhitungan-gedung-10-lantai-dengan-perencanaan-sistem-rangka-pemikul-momen-khusus#cite>, diakses 2 September 2025)
- Fauzan.2022.*Permodelan Elemen Hingga Menggunakan software ABAQUS*. Unhas Press, Makassar.
- Frans, R., Thioriks, F., Tanijaya, J., & Kalangi, H. T. (2013). *Analisis Diagram Interaksi Kolom Pada Perencanaan Kolom Pipih Beton Bertulang (042s)*. Konferensi Nasional Teknik Sipil 7 (KoNTekS 7) Universitas Sebelas Maret (UNS)- Surakarta. (Online). (<https://www.academia.edu/download/33598568/042S.pdf>, diakses 3 Oktober 2025)
- Hafezolghorani, M., Hejazi, F., Vaghei, R., Jaafar, M. S. B., & Karimzade, K. (2017). *Simplified Damage Plasticity Model for Concrete*. *Structural Engineering International*. (Online), 27(1), 68–78. (<https://doi.org/10.2749/101686616X1081>, diakses 27 Juli 2025).

- Ing, T. L., Simatupang, R., & Setiawan, D. 2019. *Pengaruh Penggunaan PS Ball Terhadap Balok Beton Bertulang dengan Pembebanan Monotonik dan Pembebanan Siklik*. *Jurnal Teknik Sipil*. (Online), 12(2), 160–180. (<https://doi.org/10.28932/jts.v12i2.1422>, diakses 26 Agustus 2025).
- Jankowiak, T., & Lodygowski, T. (2005). *Identification of parameters of concrete damage plasticity constitutive model*. *Foundations of civil and environmental engineering*. (Online), 6(1), 53-69. (https://www.researchgate.net/publication/228525599_Identification_of_parameters_of_concrete_damage_plasticity_constitutive_model, diakses 18 Juli 2025).
- Lee, J., & Fenves, G. L. (1998). *Plastic-damage model for cyclic loading of concrete structures*. *Journal of engineering mechanics*. (Online), 124(8), 892-900. ([https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)0733-9399\(1998\)124:8\(892\)](https://doi.org/10.1061/(ASCE)0733-9399(1998)124:8(892)), diakses 25 Juni 2025).
- Limbongan, S., Dapas, S. O., & Wallah, S. E. 2016. Analisis Struktur Beton Bertulang Kolom Pipih pada Gedung Bertingkat. *Sipil Statik*. (Online), 4(8), 130435. (<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jss/article/view/13159>, diakses 15 Mei 2025)
- Lublimer, J., Oliver, J., Oller, S., & Oñate, E. 1989. *A plastic-damage model for concrete*. *International Journal of Solids and Structures*. (Online), 25(3), 299–326. ([https://doi.org/10.1016/0020-7683\(89\)90050-4](https://doi.org/10.1016/0020-7683(89)90050-4), diakses 28 Juni 2025).
- Nijssen, R. P. 2020. *Phenomenological fatigue analysis and life modeling*. In *Fatigue life prediction of composites and composite structures*. Woodhead Publishing. (Online), pp. 47-75. (<https://doi.org/10.1533/9781845699796.1.47>, diakses 26 Agustus 2025)
- Panahi, H., & Genikomsou, A. S. 2022. *Comparative investigation of concrete plasticity models for nonlinear finite-element analysis of reinforced concrete specimens*. *Practice Periodical on Structural Design and Construction*. (Online), 27(2), 04021083. ([https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)SC.1943-5576.0000670](https://doi.org/10.1061/(ASCE)SC.1943-5576.0000670), diakses 27 Juli 2025)
- Pranata, V. A. 2019. *Analisa Fatigue Pada Rangka Alat Uji Buckling Portable*. Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surabaya. (Online). (<https://repository.um-surabaya.ac.id/id/eprint/7450/>, diakses 18 Agustus 2025).

- Pranata, Y. A. 2024. *Metode Elemen Hingga*. ANDI. Yogyakarta.
- Prasetyo, T. A. 2023. *Behavior Of Flat Reinforced-Concrete Column Size (15x30) cm to Axial Cyclic Loading: Comparison Study Column with Reinforcement and Steel Profile*. *Jurnal Syntax Transformation*. (Online), 4(11), 1-20. (<https://doi.org/10.46799/jst.v4i11.849>, diakses 23 Juni 2025).
- Pratama, A. I., & Susanti, E. 2021. Analisis Perbandingan Penggunaan Kolom Konvensional Dan Kolom Berbentuk Khusus (*Special Shaped Column*) Pada Gedung Bertingkat Sedang. Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur. (Online), pp. 146-153. (<https://ejurnal.itats.ac.id/stepplan/article/view/1557>, diakses 18 Juli 2025).
- Qingfu, L., Wei, G., & Yihang, K. (2020). *Parameter calculation and verification of concrete plastic damage model of ABAQUS*. In *IOP conference series: Materials science and engineering*. (Online), Vol. 794, No. 1, p. 012036. IOP Publishing. (<https://doi.org/10.1088/1757-899X/794/1/012036>, diakses 25 Juni 2025).
- Raza, A., Khan, Q. U. Z., & Ahmad, A. 2019. *Numerical Investigation of Load-Carrying Capacity of GFRP-Reinforced Rectangular Concrete Members Using CDP Model in ABAQUS*. *Advances in Civil Engineering*. (Online), 2019(1), 1745341. (<https://doi.org/10.1155/2019/1745341>, diakses 15 Juli 2025)
- Schueller, Wolfgang. 2001. *Struktur Bangunan Bertingkat Tinggi*. Refika Aditama. Bandung.
- Simulia. 2016. *ABAQUS 2016 ABAQUS/Cae User's Guide*. Dassault Systèmes Simulia Corp. Providence, RI, USA.
- Standar Nasional Indonesia 1726:2019 tentang Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan nongedung*. 2019. Jakarta: Standar Nasional Indonesia.
- Standar Nasional Indonesia 2847:2019 tentang Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung dan penjelasan*. 2019. Jakarta: Standar Nasional Indonesia.
- Standar Nasional Indonesia 1727:2020 tentang Beban desain minimum dan kriteria terkait untuk bangunan gedung dan struktur lain*. 2020. Jakarta: Standar Nasional Indonesia.

- Sulistiana, P. D., Sudarsana, I. K., & Budiwati, I. A. M. 2024. Evaluasi Kinerja Struktur Sambungan Balok-Kolom Pipih Beton Bertulang dengan Eksentrisitas Geometri: Studi Pemodelan Numerik. *Jurnal Spektran*. (Online), 12(2), 88-99. (<https://doi.org/10.24843/SPEKTRAN.2024.v12.i02.p04>, diakses 18 Juli 2025).
- Surahman, R. 2020. *Analisis elemen hingga pada balok beton bertulang dengan perkuatan GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) menggunakan software*. Skripsi, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Lampung, Bandar Lampung. (Online). (<https://doi.org/10.23960/rekrjits.v24i1.3>, diakses 25 Agustus 2025)
- Tjokrodimuljo, Kardiyono 2007. *Teknologi Beton*. Biro Penerbit Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UGM, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Violeta, I. 2023. Analisa Kapasitas Kolom Pipih terhadap Beban Gravitasi dengan Diagram Interaksi. *Teknologi Infrastruktur*. (Online). 2(1), 53-62. (<https://jurnal.upb.ac.id/index.php/ft/article/view/374>, diakses 24 Juli 2025)
- Violeta, I. 2024. Analisa Pengaruh Variasi Bentuk dan Konfigurasi Kolom terhadap Periode Getar Struktur. *Teknologi Infrastruktur*. (Online), 3(1), 1-11. (<https://jurnal.upb.ac.id/index.php/ft/article/view/467>, diakses 24 Juli 2025)
- Voyiadjis, G. Z., & Taqieddin, Z. N. 2009. *Elastic plastic and damage model for concrete materials: Part I-theoretical formulation*. *The International Journal of Structural Changes in Solids*. (Online), 1(1), 31-59. (<https://ijscs-ojs-tamu.tdl.org/ijscs/article/view/2313>, diakses 19 Juli 2025).
- Wandini, N. L. P. A., Yasada, G., & Purnawirati, I. 2023. Review Struktur Kolom (Kolom Pipih) Pada Bangunan Lantai 2 Proyek Pembangunan Villa Z House. Diploma thesis, Politeknik Negeri Bali. (Online). (<https://repository.pnb.ac.id/id/eprint/10206/>, diakses 19 Juli 2025).
- 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*. (Online), 10(2), 53-61. (<https://e-journal.unmas.ac.id/index.php/jikt/article/view/3001>, diakses 25 Agustus 2025).

Wu, J. Y., Li, J., & Faria, R. 2006. An energy release rate-based plastic-damage model for concrete. *International journal of Solids and Structures*. (Online), 43(3-4), 583-612. (<https://doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2005.05.038>, diakses 25 Juni 2025)