

DAFTAR PUSTAKA

- ACI-ASCE Comitee 352. (2002). Recommendation for Design of Beam-Column Connection in Monolithic Reinforced Concrete Structures. *ACI 352R-02, 2*.
- Alga, R. (2016). Studi Eksperimental Tentang Penggunaan Wing-Wall untuk Antisipasi Kelemahan Sambungan Balok-Kolom Struktur Beton Bertulang. *Teknik Sipil, Universitas Andalas*.
- Anggraini, R., Tanjung, J., Thamrin, R., Aryanti, R. (2016). Studi Eksperimental Perilaku Geser Balok Pada sambungan Balok Kolom Beton Bertulang. *Jurnal Rekayasa Sipil, 24*.
- Bock, Y., Prawirodirdjo L., Genrich J.F., Stevens C. W., McCaffrey R., Subarya C., Puntodewo S.S.O and Calais E. (2003). Crustal Motion in Indonesia From Global Positioning System Measurement. *Journal of Geophysical Research, Vol. 108*.
- Boen, T. (2010). *Cara Memperbaiki Bangunan Sederhana yang Rusak Akibat Gempa Bumi*. WSSI: Cetakan Kedua.
- Budiman, A. (2009). Kajian Karakteristik Gempa Bumi Sumatera Barat. *Jurnal Ilmu Fisika, 8*.
- Buyukozturk, O., and Gunes, O. (2004). *High-Rise Building: Evolution and Innovations*. Canada: Massachusetts Institute of Technology.
- Cervenka, V., Jendele, L., and Cervenka, J. (2018). *ATENA Theory*. Czech Republic: Cervenca Consulting, Prague.
- Chidambaram, S. K. R., and Thirugnanam. (2012). Comparative Study on Behavior of Reinforced Beam-Column Joints with Reference to Anchorage Detailing. *Journal of Civil Engineering Research, 2163-2316*.

- Christianto, S. (2017). Studi Perbandingan Hasil Uji Numerik model Hubungan Balok Kolom dengan Hasil Uji Eksperimental. *Universitas Katolik Parahyangan*.
- Dill, E. H. (2011). *The Finite Element Method for Mechanics of Solids with ANSYS Application*. USA: CRC Press.
- Hadibroto, B. dan Ronitua, S. (2018). Perbaikan dan Perkuatan Bangunan Sederhana Akibat Gempa. *Jurnal Education Building, Vol.4, 47*.
- Hernowo, S., dan Lisantono, A. (2016). Retrofitting Sambungan Kolom-Balok Beton Bertulang Ekspansi Planar Segitiga Dengan Variasi Ukuran. *Forum Teknik, Vol. 37, 1-2*.
- Histori, S. (2016). Analisis Kekuatan Lentur Elemen Struktur Balok Beton Bertulang Berpenampang I Menggunakan Software Atena. *Jurnal Teknik Sipil*.
- Hoedajanto, D. dan Imran, I. (2009). *Permasalahan Detailing Pada Bangunan Sederhana Tahan Gempa*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Imran, I., dan Hendrik, F. (2002). *Perencanaan Struktur Gedung Beton Bertulang Tahan Gempa Berdasarkan SNI 03-2847-2002*. Bandung: Intitut Teknologi Bandung.
- Kusuma, G. and Takim, A. (1993). *Desain Struktur Rangka Beton Bertulang di Daerah Rawan Gempa*. Erlangga.
- Li, Y., and Sanada, Y. (2014). Strengthening with Wing Walls for Seismically Substandard R/C Beam-Column Joint. *Tenth U.S. National Conference on Earthquake Engineering, 1*.

- Liu, K.C., Liu, Y.W., Huang, W. C., and Chen, C. Y. (2010). The Structure Behavior of Reinforced Concrete Wing Wall Under Earthquake. *International Jurnal of the Physical Sciences*.
- Mishra, G. (2019). *Jacketing and Collars for Strengthening of Concrete Structures*. Retrieved Maret 20, 2019, from <https://theconstructor.org/practical-guide/jacketing-collars-concrete-column-beams-repair-strengthening/5829/>
- Murty, C. V. R., Brzev, S., Faison, H., Comartin, C. D., Irfanoglu, A. (2009). *Perilaku Bangunan Struktur Rangka beton Bertulang Dengan Dinding Pengisi Dari Bata Terhadap Gempa*. Jakarta: Laboratorium Beton FTSP Universitas Trisakti.
- Mustafa, B. (2010). Analisis Gempa Nias dan Gempa Sumatera Barat dan Kesamaannya Yang Tidak Menimbulkan Tsunami. *Jurnal Ilmu Fisika*, 44.
- Nakamura, A., Teshigawara, M., Inoue, Y., Ohta, T. (2012). Evaluation of Shear Strength and Failure Mode of a Column with Installed Wing Walls. *15 WCEE*.
- Nur, A. M. (2010). Gempa Bumi, Tsunami dan Mitigasinya. *Jurnal Geografi*, 66.
- Paulay, T., Priestley, M.J.N. (1992). *Seismic Design of Reinforced Concrete and Masonry Building*. New Zealand: John Wiley & Sons.
- Putra, M. (2019). *Gempa Bumi-Pengertian, Penyebab, Gambar, Proses, Akibat, Makalah*. Retrieved April 12, 2019, from <https://www.sayanda.com/gempa-bumi/>
- Soebandono, B., Triwiyono, A., Muslikh. (2011). Perbaikan Balok Beton Bertulang dengan Metode Jacketing dengan Bahan

Foresemen Akibat Beban Siklik pada Beban Ultimit. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik*, Vol. 14, 167-176.

Sulendra, I. K. (2002). Perilaku Struktural Perbaikan Joint Balok-Kolom Eksterior Batang Bertulang yang Rusak Akibat Beban Gempa. *Tesis Pascasarjana Program Studi Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada*.

Syarif, M. (2011). Kajian Eksperimental Balok-Kolom Eksterior Menggunakan Balok Beton Pracetak dan Kolom Komposit (Concrete-Filled Steel Column). *Majalah Ilmiah Al-Jibra*, ISSN 1411-7797, Vol. 12, 1.

Triwiyono, A. (2004). *Perbaikan dan Perkuatan Struktur Beton*. Yogyakarta: UGM.

Vaghani, M. (2015, February). *Seismic Retrofitting of RC Beam-Column Connections*. Retrieved Maret 14, 2019, from <https://www.nbmw.com/tech-articles/concrete/32646-seismic-retrofitting-of-rc-beam-column-connection.html>

Wang, C.K. and Salmon, C. G. (1979). *Reinforced Concrete Design Third Edition*. New York: Harper International Edition.

Weaver, W., and Johnston, P. R. (1989). *Elemen Hingga untuk Elemen Struktur*. Bandung: PT ERESKO.

Zaidir, Fauzan, Hakam, A., dan Ismail, F. A. (2018). Perbaikan dan Perkuatan Bangunan Paska Gempa Sumatera Barat Tahun 2009. *Prosiding Pit Ke-5 Riset Kebencanaan*, 731.