

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, F., & Pratiwi, V. (2020). Evaluasi Kapasitas Waduk Setiabudi Barat Dalam Penanggulangan Banjir Jakarta Selatan Dengan Pemodelan Hec-Ras 4.1.0. *CRANE: Civil Engineering Research Journal*, 1(2), 57–67. <https://doi.org/10.34010/crane.v1i2.4184>
- Al-Thabthawee, H. W., & Mohammed, A. A. (2019). *Reinforcing the Octagonal Web Openings of Castellated Beam by Steel Rings*. *Al-Qadisiyah Journal for Engineering Sciences*, 12(1), 7–16. <https://doi.org/10.30772/qjes.v12i1.581>
- Arini, R. N., & Pradana, R. (2021). Analisa Tegangan Regangan Pada Balok Dengan Menggunakan Software Abaqus Cae V6 . 14. *Jurnal Artesis*, 1(2), 193–198.
- Boyer, J. . (1964). *Castellated Beams — New Developments Related papers Castellated Beams — New Developments*. 104–108.
- Darajati, W., Pratiwi, S., Herwinda, E., Radiansyah, A. D., Nalang, V. S., Nooryanto, B., Rahajoe, J. S., Ubaidillah, R., Maryanto, I., Kurniawan, R., Prasetyo, T. A., Rahim, A., Jefferson, J., & Hakim, F. (2016). *Indonesia Biodiversity Startegy and Action Plan (IBSAP) 2012-2020*.
- Durif, S., Bouchair, A., & Lopes, N. (2021). *Numerical and analytical study of intermediate web-post buckling*. 4.
- Fadillawaty. (2019). Metode Elemen Hingga. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Fares, S. S., John, C., & Dinehart, D. W. (2016). *ASIC Steel Design Guide 31: Castellated and Cellular Beam Design*.
- G. Salmon, C., E. Jhonson, J., & Wira. (1997). Struktur Baja. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9). Erlangga.
- Hutami, P., Tediando, L. S., & Leman, S. (2020). Analisis Pengaruh Panjang Profil Terhadap Kekuatan Hexagonal Castellated Beam Dengan Metode Elemen Hingga.
- Krisnadi, S. (2017). Studi Eksperimental dan Numerikal Perilaku Lentur Balok Boks Glulam.
- Liu, M., Liang, M., Ma, Q., Wang, P., & Ma, C. (2020). *Web-post buckling of bolted castellated steel beam with octagonal web openings*.
- M Gere, J., & P Timoshenko, S. (1996). *Mekanika Bahan Jilid 1*. Erlangga.
- Mardiansyah. (2012). Implementasi Komputasi Paralel pada Analisa Struktur Portal 2D dengan Memodelkan Frame Elemen dan Solid Elemen. 1–18.
- Oentoeng. (2000). Konstruksi Baja. In *Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Kristen Petra Surabaya*.
- PT Gunung Garuda, P. (2017). *Product Cataloge*.

- Putri Rahayu, A. (2016). Pengaruh Tinggi Pemotongan Profil (h), Terhadap Kekuatan Lentur *Castellated Beam* Bukaannya Belah Ketupat (Rhomb).
- Santoso, Y. A., Sulandari, N., & Pranata, Y. A. (2019). Studi Pendahuluan Simulasi Numerikal Metode Elemen Hingga Linier Sambungan Balik-Kolom Baja Tipe *Clip-Angle*.
- Saputro, A. W. (2014). Pengaruh Tinggi Pemotongan Profil (h), Terhadap Perilaku Lentur pada Balok Baja Kastela (*Castellated Beam*). *Ix*.
- Segui, W. T. (2007). *Steel Design, Segui.pdf* (p. 694).
- Setiawan, A. (2008). Perencanaan Struktur Baja Dengan Metode LRFD. Erlangga.
- Setiawan, A. (2013). Struktur Baja. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9).
- Simulia. (2014). *Abaqus 6.14 Documents*.
<http://130.149.89.49:2080/v6.14/index.html>
- Situmorang, A. H. M. (2017). Analisa Perbandingan *Cellular Beam* dan *Honeycomb Beam* Dengan Program Ansys.
- SNI 03-1729, S. (2002). Sni 03-1729-2002. Tata Cara Perencanaan Struktur Baja Untuk Bangunan Gedung.
- SNI 1729, S. (2015). SNI 1729:2015 Spesifikasi untuk bangunan gedung baja struktural Badan Standardisasi Nasional. *Standar Nasional Indonesia (SNI)*, 289. www.bsn.go.id
- SNI 4154, S. (2014). Metode uji kekuatan lentur beton (menggunakan balok sederhana dengan beban terpusat di tengah bentang). *Badan Standardisasi Nasional*, 12.
- Swastika, T. W. (2015). Studi Perilaku *Web Post Buckling* dan *Vierendeel Mechanism* pada *Castellated Beams*. *14*(1).
- Ulum, S., Suswanto, B., & Kristijanto, H. (2018). Analisa Perbandingan Model Keruntuhan Profil Hexagonal.
- Yasin, M. I. (2017). Pengaruh Sudut Pemotongan Profil (α) Terhadap Kekuatan Lentur *Castellated Beam* Pada Bukaannya Rhomb (Rhomb). *Rekayasa Teknik Sipil, 01*, 308–315.
- Yuliatni, H. H. (2007). Kapasitas Lentur Balok Castella Berdasarkan Kondisi Batas Tekuk Lokal.
- Zaarour, W., & Redwood, R. (1996). *Web Buckling in Thin Webbed Castellated Beams*. *Journal of Structural Engineering*, *122*(8), 860–866.
[https://doi.org/10.1061/\(asce\)0733-9445\(1996\)122:8\(860\)](https://doi.org/10.1061/(asce)0733-9445(1996)122:8(860))