

DAFTAR PUSTAKA

- Agustinus, S., & Lesmana, C. (2019). Perbandingan Analisis Perkuatan Struktur Pelat dengan Metode Elemen Hingga. *Jurnal Teknik Sipil*, 15(1), 1–25.
- Amayreh, L., & Saka, M. P. (2005). *Failure load prediction of castellated beams using artificial neural networks*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2002). *SNI 03-1729-2002 tentang Tata Cara Perencanaan Struktur Baja Untuk Bangunan Gedung*. 95–40. www.bsn.go.id
- Boyer, J. P. (1964). Castellated beams-new developments. *AISC Engineering Journal*, 1(3), 104.
- Dill, E. H. (2012). *The finite element method for mechanics of solids with ANSYS applications* (Vol. 6000). CRC press New York.
- Ente, A. A. G., Handono, B. D., & Pangouw, J. D. (2017). Studi Numerik Perilaku Balok Kastela Terhadap Variasi Posisi Lubang Dari Tumpuan. *Jurnal Sipil Statik*, 5(7).
- Grunbauer, J. (2001). What Makes Castellated Beams So Desirable As a ConstructionElement. Available from [Http://Www. Grunbauer. Nl/Eng/Inhoud. Html](http://www.Grunbauer.Nl/Eng/Inhoud.Html).(Akses 17 Juni 2014).
- Helfial, A. (2021). *Studi Numerik Kinerja Balok Kastela Dengan Variasi Jarak Antar Lubang Dan Diameter Pada Bentuk Lingkaran*. Universitas Andalas.
- Jamadar, A. M., & Kumbhar, P. D. (2015). Parametric study of castellated beam with circular and diamond shaped openings. *International Research Journal of Engineering and Technology*, 2(2), 715–722.
- Lammirta, L., & Tediato, L. S. (2018). Analisis Tegangan Dan Defleksi Pada Balok Kastela Dengan Bukaan Rhomb Menggunakan Metode Elemen Hingga. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 1(1). <https://doi.org/10.24912/jmts.v1i1.2242>
- Megharief, J. D. (1997). *Behavior of composite castellated beams*.
- Monika, F., & Awaludin, A. (2017). Studi kuat geser panel kayu vertikal dengan perkuatan single bracing tulangan baja akibat pembebanan monotonik. *Rekayasa Sipil*, 6(2), 60–67.

- Oktavianto, Y., & Karyoto. (2014). Pengaruh Penambahan Jumlah Plat Pengaku Pada Pengujian Tinggi Pemotongan Profil (H) yang Mengalami Buckling, Terhadap Perilaku Lentur Pada Balok Baja Balok Kastela (Castellated Beam). *Rekayasa Teknik Sipil*, 3(3/rekat/14).
- Safrin Zuraidah, S. T. M. T., & Pustaka, S. M. (2022). *Elemen Struktur Baja*. Scopindo Media Pustaka. -----
<https://books.google.co.id/books?id=7a92EAAAQBAJ>
- Setiawan, A. (2008). *Perencanaan Struktur Baja Dengan Metode LRF D*.
- Stevens, D., & Tediato, L. S. (2018). Analisis Pengaruh Panjang Elemen Terhadap Kuat Tekan Dari Baja Ringan Profil Kanal Dengan Metode Elemen Hingga. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 1(1), 159–167.
- Stifler, L. R., Lubis, S. Y., & Siahaan, E. (2016). Karakteristik Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro Proses Austemper Pada Baja Karbon S 45 C dan S 60 C. *POROS*, 14(1), 9–19.
- Swastika, T. W., Sugihardjo, H., & Suswanto, B. (2015). Studi Perilaku Web Post Buckling Dan Vierendeel Mechanism Pada Castellated Beams. *Jurnal Poli-Teknologi*, 14(1).
- Ulum, S., & Kristijanto, I. H. (2014). *Analisa Perbandingan Model Keruntuhan Profil Hexagonal Dan Circular Castellated Beam Dengan Program FEA*.
- Umiati, S. (2008). Ketahanan Material Baja Sebagai Struktur Bangunan Terhadap Kebakaran. *Jurnal*, 29.
- Wiranata, W., & Wijaya, P. K. (2021). Studi Numerikal Tekuk Web pada Balok Baja Kastela akibat Kombinasi Momen Lentur dan Gaya Geser. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, 19(3), 257–272.
- Yurisman, Y., Budiono, B., Nidiasari, N., Misriani, M., & Suardi, E. (2018). Kajian Numerik terhadap Perilaku Seismik Link Panjang dengan Pemasangan Pengaku Diagonal Badan pada Sistem Struktur Rangka Baja Tahan Gempa Tipe Eccentrically Brace Frames (EBF). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Sipil*, 15(2), 106–117.