

DAFTAR PUSTAKA

- Adriansyah, M. A. (2016). Desain Alternatif Penggunaan *Honeycomb* Dan Sistem Rangka Batang Pada Struktur Baja Bentang Panjang Proyek *Warehouse*. Program Studi Teknik Sipil, 41-50.
- Agus. (2014). Perbandingan Desain Gelagar Baja Konvensional Dan Castella Pada Perencanaan Jembatan Komposit. *Jurnal Teknik Sipil Institut Teknologi Padang*, 1-8.
- Arsitekta. (2020). Eksistensi Material Baja Kastela Pada Proyek Konstruksi. Retrieved From <https://Arsitekta.Com/Material-Baja-Kastela-Pada-Proyek-Konstruksi/>
- Beer, F. P. (2011). *Mechanics Of Materials*. Mcgraw-Hill.
- Blodgett, O. W. (N.D.). *Design Of Welded Structure*. Open-Web Expanded Beams And Girder, Section 4.7, 1-24.
- Blomquist, D. (1983). *Adhesive Bonding Of Wood And Other Structural Materials*. The Pennsylvania State University: University Park.
- D, C. J. (2009). *Materials Science And Engineering An Introduction* . New Jersey: John Wiley & Sons, Inc, Hoboken.
- Digest, F. (2020). Gedung Berbahan Kayu Lebih Ramah Lingkungan Ketimbang Beton. Retrieved From <https://www.forestdigest.com/detail/465/Gedung-Berbahan-Kayu-Lebih-Ramah-Lingkungan-Ketimbang-Beton>
- Effendi, A. H. (2007). Natrium Silikat Sebagai Bahan Penghambat Api Aman Lingkungan. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 245-252.
- Esteves B, E. (2007). *Influence Of Steam Heating On The Properties Of Pine (Pinus Pinaster) And Eucalypt (Eucalyptus Globulus)*. *Wood Sci Technol*, 193-207.
- Fakhri. (2004). Penentuan Parameter Kualitas Kayu Dengan Metode Uji Tidak Merusak (*Non-Destructive Test*). Fakultas Teknik, Universitas Riau.
- Fauzi, A. (2019). Studi Jenis Lubang Bukaan Segi Enam (*Hexagonal*), Lingkaran (*Circular*), Persegi (*Rectangular*) Untuk Balok Baja Kastilasi. Thesis, Universitas Komputer Indonesia.
- Frick, I. H. (1981). *Ilmu Konstruksi Bangunan Kayu*. Yogyakarta: Kasinus.
- Grunbauer, J. (2001). *Hexagonal Castellated Beams*. Retrieved From <http://www.Grunbauer.Nl/Eng/Inhoud.Htm>

- Gunawan, I. R. (1988). Tabel Profil Konstruksi Baja. Yogyakarta: Kasinius.
- Handayani, S. (2009). Metode Perekatan Dengan Lem Pada Sambungan Pelebaran Kayu. Jurusan Teknik Sipil, 11-20.
- Handayani, S. (2009). Metode Perekatan Dengan Lem Pada Sambungan Pelebaran Kayu. Jurnal Teknik Sipil & Perencanaan No. 1 Vol. 11, 11-20.
- Haris, S. (April 2020). Studi Analitik Karakteristik Penampang Baja Profil-I. SIKLUS : Jurnal Teknik Sipil Vol. 6, No. 1, 1-11.
- Herwin Suprijono, D. K. (2020). Edukasi Dan Pelatihan Pembuatan Papan Kayu Laminasi Dari Limbah Kayu Jati Di Kelompok Industri Meubel Rumahan Desa Mangunsari. Abdimasku, Vol. 3, No. 2, 25-33.
- Imam Wahyudi, J. J. (2016). Kualitas Kayu Meranti Merah. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, 140.
- Indah Sulistyawati, D. (2008). Kekakuan Dan Kekuatan Lentur Maksimum Balok Glulam Dan Utuh Akasia. Jurnal Teknik Sipil, 113-122.
- Ir. V Sunggono Kh. (1984). Buku Teknik Sipil. Bandung: NOVA.
- Iswanto Dan Apri Heri. (2008). Sifat Fisik Kayu: Berat Jenis Dan Kadar Air Pada Beberapa Jenis Kayu. Karya Tulis, Universitas Sumatera Utara.
- Iswanto, A. H. (2008). Pengujian Modulus Elastisitas Kayu Dengan Menggunakan Metode Two Point Loading. Karya Tulis, Universitas Sumatera Utara.
- Lempang, M. (2013). Sifat Dasar Dan Potensi Kegunaan Kayu Saling-Saling. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea, 83-84.
- M.Gupta, S. G. (2019). *Behavior Of Castellated Steel Beams: State Of The Art Review. Electronic Journal Of Structural Engineering*, 39-48.
- Madsurah N. B, D. (2022). Studi Numerik Defleksi Dan Distribusi Tegangan Pada Spar Dengan Struktur I-Beam Yang Terbuat Dari Material Komposit– Aplikasi Pada Sudu Turbin Angin Avatar. Jurnal Teknik ITS Vol. 11, No. 2, 71-75.
- Mangurai, S. U. (2022). Diktat Mekanika Kayu. Pontianak: Universitas Tanjungpura.
- Megharief, J. D. (1997). *Behavior Of Composite Castellated Beam*. Canada: McGill University Montreal.
- Muhtarom, A. (2015). Studi Perilaku Balok Kastela Bentang Pendek Dengan Variasi Dimensi Lubang *Heksagonal* Menggunakan Metode Elemen Hingga. Jurnal Penelitian Dan Kajian Bidang Teknik Sipil Vol. 4, No. 1, 7-13.

- Nurullia Fitriani, H. K. (2016). Ketahanan Kayu Meranti Merah Dan Kayu Kamper Terhadap Serangan Rayap Tanah. Seminar Nasional Pendidikan Dan Saintek, (Pp. 197-200). Jawa Barat.
- PPKI. (1961). Peraturan Konstruksi Kayu Indonesia NI-5. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum. Dirjen Ciptakarya.
- Pranata, R. M. (2004). Pengaruh Bentuk Sambungan Terhadap Sifat Mekanis LVL (*Laminated Veneer Lumber*) Produksi PT Putra Sumber Utama Timber (PSUT). Skripsi Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, Tidak Dipublikasikan.
- Pratama, A. R. (2017). Pengaruh Lebar Pemotongan Profil (E) Terhadap Kekuatan Lentur *Castellated Beam* Pada Bukaannya Lingkaran (*Circular*) Untuk Struktur Balok. *Rekayasa Teknik Sipil*, 301-307.
- Putra, D. (2008). Tegangan Geser Ultimit Perekat *Epoxy-Resin* Tegak Lurus Serat Pada Sambungan Kayu. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil* Vol. 12, No. 1, 1-11.
- Reysca A.A, D. (2016). Pengembangan Desain Sambungan Gading-Gading Kapal Tradisional Bagan Siapiapi Menggunakan Software Berbasis Elemen Hingga. *Jom FTEKNIK* Vol. 3 No. 2, 1-6.
- Rulliaty, M. M. (2015). Ketahanan 45 Jenis Kayu Indonesia Terhadap Rayap Kayu Kering Dan Rayap Tanah. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* Vol. 34 No. 1, 51-59.
- Rulliaty, M. M. (2016). Ketahanan 45 Jenis Kayu Indonesia Terhadap Rayap Kayu Kering Dan Rayap Tanah. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* VOL. 34 No. 1, 51-57.
- S. Ruhendi, D. (2007). Analisis Perekatan Kayu. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- S. Tudjono, D. (2017). *Analysis Of Castellated Steel Beam With Oval Openings. IOP Conference Series: Materials Science And Engineering.*
- Salastinor, I. (2016). Alternatif Struktur Atap Gedung Rumah Sakit Marina Permata Hospital Menggunakan Baja Castella. Malang: Skripsi.
- Setiawan, A. (2008). Perencanaan Struktur Baja Dengan Metode LRFD (Sesuai SNI 03-1729-2002). Semarang: Erlangga.
- Sian, B. (2012). Studi Analisis Pengaruh Lentutan Akibat Geser Pada Balok Kayu. *Jurnal Teknik Sipil* Vol. 8 No. 1, 1-75.
- SNI 03-3399. (1994). Metode Pengujian Kuat Tarik Kayu Di Laboratorium. Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 03-3958. (1995). Metode Pengujian Kuat Tekan Kayu Di Laboratorium. Badan Standarisasi Nasional.

- SNI 03-3959. (1995). Metode Pengujian Kuat Lentur Kayu Di Laboratorium. Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 7973:2013. (2013). Spesifikasi Desain Untuk Konstruksi Kayu. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional (BSN).
- TR Mardikanto, L. K. (2011). Sifat Mekanis Kayu. Bogor: IPB Press.
- Wijanarka. (2022). Perkembangan Penggunaan Material Maju Balok Kayu Profil Sebagai Elemen Konstruksi Rumah Prafabrikasi Modular Bongkar Pasang. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat, 167-172.
- Wiyono, A. (2015). *Development Of Optimization Of Steel Castella As The Steel Beams Construction*. Rekayasa Teknik Sipil Vol. 1 No. 1.
- Yosafat Aji Pranata, D. (Mei 2020). Modulus Penampang Elastis Kayu Jabon Glulam. JURPEM Vol. 15, 34-42.
- Yunianti, A. D. (2020). Buku Ajar Ilmu Kayu. Makassar: Fakultas Kehutanan Universitas Hananuddin.

