

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhtari M, Kokandeh MG, & Taghiyari HR. 2012. "Mechanical properties of *paulownia fortunei* wood impregnated with Silver, Copper and Zinc Oxide Nanoparticles". *Journal of Tropical Forest Science* 24(4): 507–511.
- Badan Standarisasi Nasional, 1995, SNI-03- 3959-1995. *Metode Pengujian Kuat Lentur Kayu di Laboratorium* . Jakarta.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Pekerjaan Umum, 2013, *Spesifikasi Desain untuk Kontruksi Kayu*, SNI 03-7973-2013, Penerbit Dewan Standarisasi Nasional, Jakarta
- Bowes, W.H, Russell L.P., Suter G.P. (1984). *Mechanics of Engineering Materials*. United States of America: John Wiley & Sons, Inc.
- Basori, Syarifzal, dan Suharwanto. 2015. "Analisis Defleksi Batang Lentur menggunakan Tumpuan Jepit Dan Rol pada Materi Aluminium 6063 Profil U Dengan Beban Terdistribusi". *Jurnal Konversi Energi dan Manufaktur UNJ*, 1(2),1-9.
- Eskandari Navid, Siamak Motahari, Zhale Atoufi, Ghodratoollah Hashemi Motlagh, dan Mohammad Najafi, 2017, "Thermal, mechanical and acoustic properties of silica aerogel/ UPVC composites", *International Research Journal of Civil Engineering and Technology*, <https://doi.org/10.1002/app.44685>
- Fengel, Dietrich dan Gerd Wegener. 1995. *Kayu*. Terjemahan Hardjono Sastrohamidjojo. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press
- Frick, Heinz. 1999. "Ilmu Konstruksi Bangunan Kayu". Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Jhannanda, Pramudito. 2013. *Studi Kuat Lentur Balok Laminasi Kayu Sengon Dengan Kayu Kelapa Di Daerah Gunung Pati Semarang*. Pendidikan Teknik Bangunan. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang.
- Kumaat, J. Ellen, Ronny Pandalele, dan Mega Nospita Marana. 2017. "Pengujian Kuat Lentur Kayu Profil Tersusun Benuk I". *Jurnal Sipil Statik*, 5(2):1.
- Naini Usman. 2018. Studi Komparasi Mutu Kayu Jati, Kayu Mahoni, Kayu Johar, Kayu Akasia dan Kayu Meranti Di Surakarta Antara Hasil Uji Laboratorium dengan Analisa SNI 7973-2013. Teknik Sipil. Fakultas Teknik. Universitas Muhamadiyah Surakarta.
- Pranata Aji Yosafat, Johny Gunawan Palapessy. 2014. Kekuatan Lentur, MOE, dan MORS Kayu Ulin (*Eusideroxylon Zwageri*). *Jurnal Teknik Sipil Universitas Kristen Maranata*. 13(1). 25-31.  
<https://www.researchgate.net/publication/313834017>

Pratama Iqbal. 2018. *Analisis Perbandingan Biaya Pekerjaan Kusen Kayu Dengan Kusen Aluminium*. Teknik Sipil. Fakultas Teknik dan Sains. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Purnama Dian Dicki, Ahmad Aminulloh, dan Muslikh. 2017. *Studi Eksperimental Kuat Lentur Baja Profil I Kompak Simetris Ganda Berdasarkan Rsn 03-1729-201x*. *Jurnal Forum Mekanika*, 6(2), 104.  
<https://media.neliti.com/media/publications/269707-studi-eksperimental-kuat-lentur-baja-pro-353e9cc0.pdf>

Popov, E.P., Zainul Astamar, 1993. *Mekanika Teknik (Terjemahan)*. Penerbit Erlangga, Jakarta.

Saragih, Deli Natalia. 2007. *Pembuatan dan Karakteristik Genteng Beton yang dibuat dari Pulp Serat Daun Nanas-Semen Pozolan*. Fisika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara.

Singer, Ferdinand L, Pytel Andrew, Darwin Sebayang, 1995. *Ilmu Kekuatan Bahan (Terjemahan)*. Penerbit Erlangga, Jakarta.

S. Vahaby, M. Arun Kumar, V. Bharath, E. Dhakshina Moorthy, and Hitesh Kumar Jain, 2019, "Design Of UPVC Windows For Lateral Wind Loads Sandwich With Hurricane Bars For Multistorey Structures", *International Research Journal of Civil Engineering and Technology*, 06(3),1-6  
<https://www.ijet.net/archives/V6/i3/IRJET-V6I31164.pdf>

Van Vlaek, L., H., 1992, *Ilmu dan Teknologi Bahan*, Edisi Ke-5, Terjemahan : Sriatie Djaprie, PT. Erlangga, Jakarta.

Wicaksono, Arief Bowo. 2010. *Karakteristik Sifat Fisis Dan Mekanis Paduan Al-Cu Perlakuan Aging*. Teknik Mesin Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Sanata Dharma.

Wibujati Andhika, dan Cristian Sepriansyah, 2018, "Analisis Sifat Fisik dan Mekanik Paduan Aluminium dengan variable suhu cetakan logam (dies) 450 derajat dan 500 derajat celcius untuk manufaktur poros berulir (screw)". *Jurnal Universitas Muhammadiyah Metro*, 07(2),  
<http://dx.doi.org/10.24127/uo.v1i2.192>

Yoresta S. Fengky. 2015. *Modulus Elastisitas Dan Kekuatan Lentur Balok Kayu Laminasi*. *Jurnal Rekayasa sipil*, 11(1):3.

Zaenudin M.S, S.M Sapuan, K. Abdan, dkk. *Thermal degradation of banana pseudostem filled unplasticized polyvinyl chloride (UPVC) composites*. *Materials and Design* 30 (2009) 558.  
doi:10.1016/j.matdes.2008.05.060