

## DAFTAR PUSTAKA

- American Society for Testing and Materials*, 2008, *Annual Book of ASTM Standards 2008 - Section 4 Volume 04.10 Wood D143*, American Society for Testing and Materials.
- American Standard Testing and Material D-198 (Revision 22A, 2022)*, *Standard Test Methods of Static Test of Lumber in Structural Size*.
- American Standard Testing and Material D 4442 - 92 (Reapproved 2003)*. *Standard Test Methods for Direct Moisture Content Measurement of Wood and Wood-Base Materials*.
- SNI 7973:2013. (2013). *Spesifikasi desain untuk konstruksi kayu*. Badan Standardisasi Nasional. Badan Standardisasi Indonesia.
- SNI 03-3400-1995, (1995). *Metode pengujian kuat geser kayu di laboratorium*. Badan Standardisasi Indonesia.
- SNI 03-3958-1995. (1995). *Metode pengujian kuat tekan kayu di laboratorium*. Badan Standardisasi Indonesia.
- Setioadi, Rizal., 2023, “Pengaruh Diameter Alat Sambung Terhadap Kekuatan Tahanan Lateral Komposit Laminasi Bambu Petung-Kayu Mindi pada Sistem Penyambungan dengan Pasak Bambu”, Skripsi: Universitas Jenderal Soedirman
- Yoresta, Fengky Satria., 2023, “Teknik Perkuatan Balok Kayu Dengan Laminasi CRFP: Tinjauan Literatur”, *Journal of Infrastructural in Civil Engineering (JICE)* Vol. 04, No. 02, pp: 43-51
- Saad, Khaled dan Andras Lengyel., 2022, “*Strengthening Timber Structural Members with CFRP and GFRP: A State-of-the-Art Review*”, *Jurnal: Polymers* 2022, 14, 2381

- Wicaksono, Teguh Mulyo, Ali Awaludin dan Suprpto Siswosukarto, 2017, “Analisis Perkuatan lentur Balok Kayu Sengon Dengan Sistem Komposit Balok Sandwich (Lamina dan Plate)”, Jurnal: INERSIA, Vol. XIII No. 2, hal. 129-140
- Chauf, Kusnandarr Abd, 2019, “Balok Kayu Laminasi Kombinasi Sengon dan Gelugu Dengan Perkuatan Liltan Nilon” Disertasi: Program Doktor Teknik Sipil, Universitas Brawijaya
- Wicaksono, Teguh Mulyo, Fikri Praharseno, dan Veni Widianindyawati, 2021, “Analisis balok Sengon laminasi Komposit (Sandwich) Pada Tumpuan Terhadap Momen Negatif”, Jurnal : Bangun Rekaprima, Vol. 07
- Xia, Yuannyan dkk, 2023, “*Experimental Study on the Bonding Performance of FRP Reinforced Timber Interface*”, Journal of Natural Fibers, Vol. 20, NO. 1, 2175761
- Lee, In-Hwan, Yo-Jin Song, dan Soon-Il Hong, 2021, “*Evaluation of the Copression Strength Performance of Fiber-reinforced Polymer (FRP) and Steel-renforced Laminated Timber Composed of Small-diameter Timber*”, jurnal : bioresources.com, Vo. 16, No. 1, Hal. 633-342
- Donadon, Bruno.F, Nilson T. Mascia., Ramon Vilela, Leandro M. Trautwein, 2020, “*Experimental investigation of glued-laminated timber beams with Vectran FRP reinforcement*” Jurnal: Elsevier, *Engineering Structur*
- Corradi, Marco dkk., 2020, “*Local FRP Reinforcement of Existing Timber Beam*” Jurnal: *Composite Structures*
- Fitrayudha, Adryan., Nurul Hidayati., dan Ahmad Zarkasi., 2023., “Karakterisasi Mekanis Sandwich Panel Komposit Polyester Serat Sisal Lokal Sumbawa dibandingkan dengan Panel Kayu Meranti” Reka Buana: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia, Vol. 8, No. 1, Hal 16-29

- Bsyaruddin, Alnovi Suryaningsih, dan Jatmiko Awali., 2019., “Potensi Pemanfaatan Kayu Gelam dan kayu sengon dalam Dunia Konstruksi Berdasarkan Uji Kuat Lentur” Jurnal: Rekayasa Sipil, Vol. 13, No. 3
- O’Ceanllaigh, dkk, 2023., “*Numerical Study of FRP Reinforced Timber Members Subjected to Variable Climates*”, SHATiS *International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures*
- Wiguna, I., I Gusti Nyoman Putra Wijaya<sup>1</sup>), dan I Made Ardantha<sup>1</sup>), 2019., “Peencanaan Perkuatan Struktur Gedung Seni 4 Mengwi Akibat penambahan Lantai dengan FRP (Fiber Reinforced Polymer), Jurnal Paduraksa, Vol. 8, No. 1
- Idris, Marlaily., Alfian K dan Andre N., 2019, “Kekuatan Tekan Sejajar dan Geser Kayu Ulin (Eusideroxylon Zwageri) di Kota Pekanbaru Berdasarkan SNI 7973:2013” Jurnal Teknik, Vol. 13, No. 1, Hal.95-103
- MG, Intan Monica., Alfian K dan Andre N. 2019. “Kajian Kuat Tekan Sejajar Serat dan Kuat Geser Kayu Tembusu (Fragraea Fragrans) di Pekanbaru Terhadap SNI 7973:2013” Jurnal Teknik, Vol. 13, No. 1, Hal.25-34.
- Matana, Mega Puspita. 2017. “Penguji Kuat Lentur Kayu Profil Tersusun I”. Jurnal Sipil static, Vol. 5, No. 2 Hal. 103-112
- Egatama, Henda F., Haryanto YW dan Ade L. 2022.” Pedrilaku Lentur balok Laminasi Kayu Glugu dan Sengon dengan Sambungan Epoksi dan Paku” Jurnal Teknik Sipil, Vol 17, No. 1 Hal. 26-33
- Layang Saumel. 2021. *Fiber Reinforced Polymer As A Peinforcing Material for Concrete Structures*. BALANGA: Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, Vol. 9, No. 1 hal. 41-48.
- Browsur FYFE An Argion Company, Typo Fibrwrap System, PT. Fyfe Fibrwrap Indonesia

Iskandar, Joko Priyanto dan Yusdiansyah. 2021. “Keteguhan Lentur dan Keteguhan Patah Sambungan Finger Joint Kayu Meranti (*Shorea Sp*) pada Posisi Sambungan Vertikal & Horizontal”. Buletin Poltanesa, Vol. 22, No. 2

