

## DAFTAR PUSTAKA

- Anshari, B.; Rofaida, A. & Suryadi, M. 2020. Kapasitas Sambungan Kayu Tampang Dua dengan Variasi Sudut Menggunakan Alat Sambung Pasak Kayu Dilapisi Perekat. *Spektrum Sipil* 6(2), <https://doi.org/10.29303/spektrum.v6i2.141>.
- Arriaga, F.; Wang, X.; Íñiguez-González, G.; Llana, D.F.; Esteban, M. & Niemz, P. 2023. *Mechanical Properties of Wood: A Review. Forests* 6, 2023, <https://doi.org/10.3390/f14061202>.
- Atmanegara, R.E.P.; Pribadi, T.W. & Arif, M.S. 2016. Analisis Teknis dan Ekonomis Pembangunan Kapal Ikan 30GT Konstruksi FRP Menggunakan Metode Laminasi Vacuum Infusion. *Jurnal Teknik ITS* 5(1), <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i1.15827>.
- Bagus Eratodi, I.G. 2010. Teknologi Bambu Laminasi Sebagai Material Ramah Lingkungan Tahan Gempa. In *Konferensi Nasional Teknik Sipil*.
- Cahyono, T.D.; Wahyudi, I.; Priadi, T.; Febrianto, F. & Ohorella, S. 2014. Analisis Modulus Geser dan Pengaruhnya terhadap Kekakuan Panel Laminasi Kayu Samama (*Antocephallus Macrophyllus*). *Jurnal Teknik Sipil* 21(2), <https://doi.org/10.5614/jts.2014.21.2.3>.
- Darwis, Z.; Kuncoro, H.B.B. & Pratama, A. 2021. Eksperimental Variasi Sambungan Dengan Alat Sambung Pasak terhadap Kuat Geser Balok Bambu Laminasi. *Fondasi : Jurnal Teknik Sipil* 10(1), <https://doi.org/10.36055/fondasi.v10i1.10613>.
- Desmaliana, E.; Diredja, N.V. & Bernadi, O. 2021. Studi Eksperimental Kuat Tumpu Baut Sejajar Serat Metode Lubang Penuh dan Setengah Lubang. *RekaRacana: Jurnal Teknik Sipil* 6(3), <https://doi.org/10.26760/rekaracana.v6i3.155>.
- Idris, M.; Kamaldi, A. & Novan, A. 2019. Kekuatan Tekan Sejajar dan Geser Kayu Ulin (*Eusideroxylon Zwageri*) di Kota Pekanbaru Berdasarkan SNI 7973:2013. *JURNAL TEKNIK* 13(1), <https://doi.org/10.31849/teknik.v13i1.2971>.
- Ikhsan, N. 2023. Komparasi Perilaku Tahanan Lateral Pada Sambungan Komposit Bambu Kayu Laminasi dengan Variasi Diameter Alat Sambung yang Berbeda Sistem Baut dan Pelat Baja Sisip. Jenderal Soedirman University.
- Iqbal, M. 2023. Kajian Penggunaan Profil Pultruded Fiber Reinforced Polymer untuk Jembatan Pejalan Kaki. *Jurnal Teknik: Media Pengembangan Ilmu dan Aplikasi Teknik* 21(2), <https://doi.org/10.55893/jt.vol21no2.487>.
- Jian, B.; Cheng, K.; Li, H.; Ashraf, M.; Zheng, X.; Dauletbek, A.; Hosseini, M.;

- Lorenzo, R.; Corbi, I.; Corbi, O. & Zhou, K. 2022. *A Review on Strengthening of Timber Beams Using Fiber Reinforced Polymers*. *Journal of Renewable Materials* 8, 2022, <https://doi.org/10.32604/jrm.2022.021983>.
- Johannes Adhijoso Tjondro, Y.A.P.B.S. 2013. Penelitian Eksperimental Kuat Leleh Lentur (Fyb) Baut. *Jurnal Teknik Sipil* 12(2): 98–103, <https://doi.org/10.24002/jts.v12i2.607>.
- Kailola, J.; Simanjuntak, R. & Punyia, K. 2019. Kandungan Kadar Air (H<sub>2</sub>O) Dari Jenis Kayu Jati (*Tectona grandis*) Dan Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria*) Asal Tobelo Kabupaten Halmahera Utara. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan* 12(2), <https://doi.org/10.29239/j.agrikan.12.2.311-316>.
- Ketut, I.; Pandit, N.; Nandika, D. & Darmawan, W. 2011. Analisis Sifat Dasar Kayu Hasil Hutan Tanaman Rakyat (Analysis of Wood Character of Social Plantation Forests). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 16(2): 119–124.
- Layang, S. 2021. Fiber Reinforced Polymer As A Reinforcing Material For Concrete Structures. *BALANGA: Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan* 9(1): 41–48, <https://doi.org/10.37304/balanga.v9i1.3276>.
- Mardikanto, T.; Karlinasari, L. & Bahtiar, E.T. 2011. Sifat Mekanis Kayu. In Baihaqi, H. (Ed), *Wood Structure*, p. 4. Bogor: IPB Press.
- Marsoem, S.N.; Prasetyo, V.E.; Sulistyio, J.; Sudaryono, S. & Lukmandaru, G. 2016. Studi Mutu Kayu Jati di Hutan Rakyat Gunungkidul III. Sifat Fisika Kayu. *Jurnal Ilmu Kehutanan* 8(2), <https://doi.org/10.22146/jik.10162>.
- Murtopo, A.; Rakhmawati, A.; Arnandha, Y.; Darajat, A.R. & Istiqomah, A.P.N. 2022. Tahanan Lateral pada Sistem Komposit LVL Kayu Sengon dan WPC. *Jurnal Teknik Sipil* 29(3), <https://doi.org/10.5614/jts.2022.29.3.6>.
- Nge, K.A.; Hunggurami, E. & Pah, J.J.S. 2020. Identifikasi Kuat Acuan Terhadap Kayu Jati Merah Yang Diperdagangkan di Kota Kupang. *Jurnal Teknik Sipil* 9(2).
- O'Brien, K.W. 2007. *An Investigation of FRP Reinforced Glulam Bolted Connections*. Columbia University.
- Octavia, S.; Awaludin, A.A. & Wusqo, U. 2022. Tahanan Lateral Sambungan Geser Ganda Kayu Karet FJLB – Pelat Besi dengan Alat Sambung Baut. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil* 6(1), <https://doi.org/10.20961/jrrs.v6i1.62337>.
- Ortiz, J.D.; Khedmatgozar Dolati, S.S.; Malla, P.; Nanni, A. & Mehrabi, A. 2023. *FRP-*

- Reinforced/Strengthened Concrete: State-of-the-Art Review on Durability and Mechanical Effects. Materials* 5, 2023, <https://doi.org/10.3390/ma16051990>.
- Panahi, M.; Zareei, S.A. & Izadi, A. 2021. Flexural strengthening of reinforced concrete beams through externally bonded FRP sheets and near surface mounted FRP bars. *Case Studies in Construction Materials* 15, <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2021.e00601>.
- Priadi, T. & Maretha, S.D. 2015. Sifat keawetan dan fisis-mekanis kayu kecap dan rambutan setelah perlakuan pemanasan minyak sebagai upaya peningkatan mutu kayu ramah lingkungan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis* 13(2): 146–160.
- Qureshi, J. 2022. *A Review of Fibre Reinforced Polymer Structures. Fibers* 3, 2022, <https://doi.org/10.3390/fib10030027>.
- S, R.M.; Susanti, L. & Perkasa, E.A. 2016. Studi Analisis dan Eksperimental Pengaruh Perkuatan Sambungan pada Struktur Jembatan Rangka Canai Dingin Terhadap Lendutannya. *Rekayasa Sipil* 10(3): 205–210.
- Sarker, P.; Begum, M. & Nasrin, S. 2011. Fiber Reinforced Polymer for Structural Retrofitting : A Review. *Journal of Civil Engineering (IEB)* 39(1): 49–57.
- Setioadi, R. 2023. Pengaruh Diameter Alat Sambung Terhadap Kekuatan Tahanan Lateral Komposit Laminasi Bambu Petung Mindi pada Sistem Penyambungan dengan Pasak Bambu. Universitas Jenderal Soedirman.
- Setyo Hermanto, N.I.; Maryoto, A. & Saputro, D.N. 2023. Kekuatan Tahanan Lateral Sambungan Baut Pada Komposit Kayu-Bambu Laminasi. *Dinamika Rekayasa* 19(2), <https://doi.org/10.20884/1.dr.2023.19.2.746>.
- Soedarya, A.P. 2018. *Agribisnis Rambutan*. First Edit. Bandung: Pustaka Grafika.
- Sucahyo. 2010. Perilaku Kekuatan Sambungan Geser Ganda Batang Kayu dengan Paku Majemuk Berpelat Sisi Baja Akibat Beban Uni-Aksial Tekan. Bogor.
- Sutandar, E.; Juniardi, F. & Syahrudin, S. 2021. Sifat Fisis Dan Mekanis Kayu Bengkirai. *Jurnal TEKNIK-SIPIL* 21(1): 1–8, <https://doi.org/10.26418/jtsft.v21i1.49288>.
- Usman, S.D. 2024. Identifikasi Berat Jenis dan Modulus Elastisitas Jenis Kayu yang di Perdagangan di Provinsi Gorontalo. *Rekayasa: Jurnal Teknik Sipil* 8(2), <https://doi.org/10.53712/rjrs.v8i2.2226>.
- Woltman, G.D.; Tomlinson, D.G. & Fam, A. 2011. A comparative study of various FRP

- shear connectors for sandwich concrete walls. In *Advances in FRP Composites in Civil Engineering - Proceedings of the 5th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, CICE 2010*, [https://doi.org/10.1007/978-3-642-17487-2\\_50](https://doi.org/10.1007/978-3-642-17487-2_50).
- Wulandari, F.T. & Suastana, I.M.W. 2022. Sifat Fisika Kayu Rajumas (Duabanga moluccana Blume) Berdasarkan Arah Aksial Dan Arah Radial Dari Desa Sambik Elen Kabupaten Lombok Utara. *Journal of Forest Science Avicennia* 5(1), <https://doi.org/10.22219/avicennia.v5i1.19655>.
- Yang, J.Q.; Smith, S.T. & Wang, Z. 2019. Seismic behaviour of fibre-reinforced-polymer- and steel-strengthened timber connections. *Advances in Structural Engineering* 22(2), <https://doi.org/10.1177/1369433218794001>.
- Yang, J.Q.; Smith, S.T.; Wu, Y.F. & Feng, P. 2020. Strengthening single-bolt timber joints with externally bonded CFRP composites. *Structures* 28, <https://doi.org/10.1016/j.istruc.2020.10.024>.
- Yasin, I.; Sutrisno, W.; Salamah, U.; Fitra Ananda Syar, N. & Bayu Nurmayanto, B. 2023. Pengaruh Tahanan Lateral Terhadap Kuat Geser Lamina Bambu. *Prosiding SEMSINA* 4(01): 35–42, <https://doi.org/10.36040/semsina.v4i01.7929>.