

## DAFTAR PUSTAKA

- Anton. 2012. Pembuatan dan uji karakteristik papan partikel dari serat buah bintaro (*Cerbera manghas*). Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Arisandi, H., Ridwan, R., & Tang, M. (2020). Karakteristik Papan Partikel Tanpa Perekat dari Kayu Pulal (*Alstonia scholaris*). Jurnal Saintis, 1(1993), 14–18.
- Asfarizal, A. (2020). Optimalisasi Pembuatan Papan Partikel Berbahan Dasar Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Kulit Kayu Tusam Dan Kulit Kayu Akasia (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Danarto YC, Prihananto SA, Pamungkas ZA. 2011. Pemanfaatan Tanin dari Kulit Kayu Bakau sebagai Pengganti Gugus Fenol pada Resin Fenol Formaldehid Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia. Yogyakarta, 22 Februari 2011.
- Dia, S. P. S., Nurjanah, Jacob, A. M. (2015). Komposisi Kimia dan Aktivitas Antioksidan Akar, Kulit Batang dan Daun Lindur. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia, 18(2), 205-220.
- Hasan, A., Yerizam, M. & Kusuma, M. N. 2020. Papan Partikel Ampas Tebu (*Saccharum officinarum*) dengan Perekat High Density Polyethylene. Jurnal Kinetika. 11(3).
- Indriaty, I., Ginting, B., Hasballah, K. and Djufri, D. (2023) "A Comparative Study of Total Tannin Contents and Antimicrobial Activities in Methanol Extracts of *Rhizophoraceae* Species", Heca Journal of Applied Sciences, 1(2), pp. 62–70.
- JIS A5908-2003. Particleboard. Japanese Industrial Association. Japan.
- Junaedi, D. E. (2018). Pemanfaatan Serbuk Kulit Bakau dan Akasia Sebagai Pengganti Perekat Sintetis dalam Pembuatan Plywood. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Kurniati, M., Amalia Kartika, I., Fahma, F., Candra Sunarti, T., Syamsu, K., & Hermawan, D. (2014). Physical and Mechanical Properties of Particle Board From Castor Cake Meal. Teknologi Industri Pertanian, 24(2), 125–136.
- Mirza, H., Mahdie, M. F., & Rahmat, A. (2020). Sifat Fisik Dan Mekanik Papan Partikel Dari Serbuk Gergajian Kayu Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria*) Menggunakan Perekat PVAC Physical and Mechanical Properties of Particle Board of Sea Sengon (*Paraserianthes falcataria*) Wood Sawdust Using PVAC Adhesives Program Studi Kehutanan. 03(5), 855-867.
- Morena, Y., Ermiyati, E., Novan, A., & Novianti, Y. (2021). Pengujian Kuat Lentur Dan Kuat Tekan Kayu Sengon Dengan Menggunakan Lapisan/Coating Resin. SAINSTEK, 9(2), 137-142.
- Mujtahid, I. A. (2024). Karakteristik Papan Partikel Campuran Serbuk Gergajian Kayu Sengon (*Falcataria moluccana* Miq.) Dan Cangkang Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Skripsi. Universitas Jambi, Jambi.
- Mustamin, N., Suhasman, S., Yunianti, A. D., Arisandi, H. Agussalim, A. (2022). Characteristic of Plywood Using Wood Mahogany Bark Powder as Veneer

- Bonding Agent at Several Storage Life. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 11(1), 45-52.
- Nandika, D., & Darmawan, W. (2015). Peningkatan Kualitas Kayu Sengon (*Paraserianthes Falcataria* (L) Nielsen) Melalui Teknik Kompregnasi. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 25(2).
- Neimsuwan, T., Siramon, P., Hengniran, P., dan Punsuvon, V. (2017). Tannin Extraction of Rhizophora Bark from Residual Charcoal Production. *Journal of Tropical Forest Research*, 1(1), 36–50.
- Nurulhuda, M.N., Chew, L.T., Mohd, N.M.Y. et al. Tannin properties of *Rhizophora mucronata* barks of different ages. *Holz als Roh-und Werkstoff* 48, 381–383 (1990). <https://doi.org/10.1007/BF02634528>
- Pambudi, D. bagus. (2022). Aktivitas Farmakologi Senyawa Bioaktif Tumbuhan Mangrove di Indonesia : Systematic Aktivitas Farmakologi Senyawa Bioaktif Tumbuhan Mangrove di Indonesia : Systematic Review. *Magister Farmasi Sekolah Pasca Sarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 1–34.
- Pizzi, A. (2016). Wood products and green chemistry. *Annals of Forest Science*, 73(1), 185–203. <https://doi.org/10.1007/s13595-014-0448-3>
- Roza, D., dan Dirhamsyah, M. (2015). Sifat fisik dan mekanik papan partikeldari kayu sengon (*Paraserianthes falcataria*. L) dan serbuk sabut kelapa (*Cocos nucifera*. L). *Jurnal Hutan Lestari*, 3(3).
- Santoso, A., Basri, E., & Balfas, J. (2020). Kualitas Kayu Laminasi dengan Perekat Tanin dari Ekstrak Kulit Kayu Mahoni. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 38(3), 151-160.
- Santoso, A., & Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan Jl Gunung Batu No, A. (2016). Karakteristik Ekstrak Kulit Kayu Mahoni Sebagai Bahan Perekat Kayu (Characteristics of Mahogany Bark Extract as Wood Adhesive). 34(4), 269–284.
- Shmulsky, R., & Jones, P. (2019). *Forest products and wood science: An introduction*, (Seventh Edition). United States America: John Wiley & Sons Ltd.
- Siswanto, Fadhila, W. U. H., & Abdilah, Y. R. (2020). Pemanfaatan Tanin dari Kulit Bakau Sebagai Bahan Papan Partikel. *Jurnal Manajemen Industri dan Teknologi*, 1(3), 37-47.
- Subair, S. M. (2009). Penentuan Kadar Ekstrak Larut Air dan Kadar Tanin Pada Kulit Bakau Jenis *Rhizophora* sp., *Bruguiera* sp., dan *Avicennia* sp. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sudiryanto, G. (2015). Pengaruh suhu dan waktu pengempaan terhadap sifat fisik dan mekanik papan partikel kayu sengon (*Paraserienthes Falcataria* (L) Nielson). *Jurnal Disprotek*, 6(1).
- Suhasman, Yunianti, A. D., Saad, S., & Baharuddin. (2013). Characteritics of Binderless Particleboard Made of Three Species of Sulawesi Bamboos. *Wood Research Journal*, 4(2), 68-71.

- Suhasman, Massijaya, M. Y., Hadi, Y. S., & Santoso, A. (2011). Particle Oxidation Time for the Manufacture of Binderless Particle board. *Wood Research Journal*, 2(1), 9–18
- Suhasman, Massijaya, Y., Hadi, Y. S., & Santoso, A. (2010). The Characteristics of Binderless Particle board Made From Bamboo. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Hasil Hutan*, 3(1), 38–43.
- Suhasman, S., & Agussalim. (2019). Resinless Plywood Production by Using Oxidized Acacia Bark Powder as a Binder. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 593(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/593/1/012010>
- Sujarnoko, T. U. P., Ridwan, R., Nahrowi, & Jayanegara, A. (2020). Extraction of Tannin from Acacia (*Acacia mangium*) Bark and its use as a Feed Additive for Protecting in vitro Ruminant Degradation of Tofu Dregs. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*, 8(7), 761–765.
- Sukmayana, D. (2023). Analisis Potensi Pasar Global Bagi Produk Kehutanan: Peluang Dan Tantangan Bagi Pengusaha Bisnis Kayu Dan Hasil Hutan Lainnya. *Komitmen: Jurnal Ilmiah Manajemen*, 4(2), 274–285. <https://doi.org/10.15575/jim.v4i2.30422>
- Syafitri, N., Zakhrakh, A. S., Annissa, S. N., & Alamsyah, E. M. (2022). Characteristics of Particle Board Made from Sengon Wood Sawdust and Coffee Bean Bark using Cassava Flour Waste-based Dextrin Adhesive. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 40(1), 19–30.
- Wina, E., Susana, I. W. R., & Tangendjaja, B. (2010). Biological activity of tannins from acacia mangium bark extracted by different solvents. *Media Peternakan*, 33(2), 103–107. <https://doi.org/10.5398/medpet.2010.33.2.103>
- Wulandari, F. T., & Amin, R. (2022). Analisis Kelas Kuat Papan Laminasi Kombinasi Kayu Sengon dan Bambu Petung. *Jurnal Hutan Tropika*, 18(2), 218-225. <https://doi.org/10.36873/jht.v18i2.10675>.
- Yunianti, A. D., Suhasman, S., & Agussalim, A. (2020). Characteristics of binderless particle board made from jabon wood using several oxidation pretreatments. *Journal of the Indian Academy of Wood Science*, 17(1), 42–45. <https://doi.org/10.1007/s13196-019-00252-x>
- Zhang, L. L., Lin, Y. M., Zhou, H. C., Wei, S. D., & Chen, J. H. (2010). Condensed tannins from mangrove species *Kandelia candel* and *Rhizophora mangle* and their antioxidant activity. *Molecules (Basel, Switzerland)*, 15(1), 420–431. <https://doi.org/10.3390/molecules15010420>