

DAFTAR PUSTAKA

- Aryoga, Dimas Dewa, Eko Siswanto, and Moch. Agus Choiron. 2017. Pengaruh Konduktivitas Termal Efektif Material dan Kecepatan Inlet Udara Panas Terhadap Perpindahan Kalor Porous Media. Malang: Universitas Brawijaya Fakultas Teknik (Skripsi).
- Basyarahil, Zulfa Ilham, Moh. Farid, and Haniffudin Nurdiansah. 2017. Karakterisasi dan Proses Manufaktur Komposit *Polypropylene* Berpenguat Serat *Dendrocalamus Asper* untuk Aplikasi Ruang Mesin Otomotif. Surabaya: Departemen Teknik Material Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Skripsi).
- Doelle, Leslie.L. 1993. "Akustik Lingkungan". Erlangga. Jakarta.
- [FAO] *Food and Agriculture Organization*. 1996. *Plywood and Other Wood Based Panels*. Food and Agriculture organization, Rome.
- Hidayat, Riskin, Yunita Luktiana, and Riski Anisa. 2021. "Pendampingan Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Produk yang Memiliki Nilai Tambah." *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat (PAKEM)* 3 (April): 151–58.
- Holman J.P. 1994. "Perpindahan Kalor". Terjemahan. Ir. E. Jasjti. M. Sc (edisi 6). Jakarta: Erlangga.
- Jamili, Fatemeh, Mohammad Mirjalili, and Hasan Ali Zamani. 2019. "Antibacterial Wood-Plastic Composite Produced from Treated and Natural Dyed Wood Fibers." *Polymers and Polymer Composites* 27 (6): 347–55.
- Mahindre, SS, YY Sumthane, SM Kcachane, and AU Nikmar. 2018. "Suitability of *Subabul (Leucaena Leucocephala)* Dust for Preparation Of." *JETIR* 5 (6): 11–16.
- Maiwita, Fitria, Yenni Darvina, and Yulkifli. 2014. "Pengaruh Variasi Komposisi Ampas Tebu dan Serbuk Gergaji pada Papan Partikel Terhadap Konduktivitas Termal." *Pillar of Physics* 1 (April): 41–48.
- Marzuki, A. R., S. Rahim, M. Hamidah, and R. Ahmad Ruslan. 2011. "Effects of Wood: Cement Ratio on Mechanical and Physical Properties of Three-Layered Cement-Bonded Particleboards from *Leucaena Leucocephala*." *Journal of Tropical Forest Science* 23 (1): 67–72.
- Matthews, F.L, and R.D Rawlings. 1994. *Composite Materials Engineering*. Edited by CRC Press. London, UK: Woodhead Publishing Limited.

- Mujiarto, Iman. 2005. "Sifat dan Karakteristik Material Plastik dan Bahan Aditif." *Traksi* 3 (2): 65–74.
- Najafi, Saeed Kazemi. 2013. "Use of Recycled Plastics in Wood Plastic Composites - A Review." *Waste Management* 33 (9): 1898–1905.
- Pandey, Vimal Chandra, and Akhilesh Kumar. 2013. "Leucaena Leucocephala: An Underutilized Plant for Pulp and Paper Production." *Genetic Resources and Crop Evolution* 60 (3): 1165–71.
- Pratama, Nanda, Djusmaini Djamas, and Yenni Darvina. 2016. "Pengaruh Variasi Ukuran Partikel Terhadap Nilai Konduktivitas Termal Papan Partikel Tongkol Jagung" 7 (April): 25–32.
- Rahman, Wan Mohd Nazri Wan Abdul, Nur Atiqah Nabilah Johari, Siti Noorbaini Sarmin, Nor Yuziah Mohd Yunus, Yani Japarudin, Jamaluddin Mahmud, and Mohd Nizar Khairuddin. 2020. "Leucaena Leucocephala: A Fast-Growing Tree for the Malaysian Particleboard Industry." *BioResources* 15 (4).
- Rahman, Wan Mohd Nazri Wan Abdul, Jamaludin Kasim, Nor Yuziah Mohd Yunus, Nur Atiqah Nabilah Johari, and Nur Amalina Razali. 2018. "Effect of Ration Particle board from Cultivated Leucaena Leucocephala (Petai Belalang) and Hevea Brasiliensis (Rubberwood)." *Regional Conference on Science, Technology and Social Sciences (RCSTSS 2016)*, Rctestss: 809–16.
- Rahman, Wan Molid Nazri Wan Abdul, Azematul Asma Md Yatim, Ahmad Afiq Mat Zlan, Jamaludin Kasim, and Nor Yuziah Mohd Yunus. 2019. "Effects of the Resin Content and Particle Size on the Properties of Particleboard Made of Neolamarckia and Leucaena Particles." *BioResources* 14 (3): 6079–87.
- Sa'ad, Muhammad Fitri, Nor Yuziah Yunus, Hilmi Ab Rahman, and Wan Mohd Nazri Wan Abdul Rahman. 2019. "Leucaena Particleboard: A Commercial Trial." *BioResources* 14 (2): 3506–11.
- Saalino, Mariyanto, and Budi Setyahandana. 2019. Pengaruh Penambahan Serbuk Kayu Nangka Terhadap Kekuatan Tarik *Wood Plastic Composite*. Yogyakarta: Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Sanata Dharma (Skripsi).
- Setiawan, Agus, Azrul Azwar, and Mega Nurhanisa. 2020. Komposit Plastik Kayu Berbahan Polipropilena dari Limbah Gelas Air Mineral dan Pelepah Kelapa. Pontianak: Universitas Tanjungpura Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (Skripsi).
- Septiari, Ida Ayu Putu Wida, I Wayan Karyasa, and Ngadiran Kartowarsono. 2014. "Pembuatan Papan Partikel dari Limbah Plastik *Polypropylene* (PP) dan

Tangkai Bambu.” E-Journal Kimia Visvitalis Universitas Pendidikan Ganesha 2 (1): 117–26.

Sidik, Rohman. 2018. Studi Pengaruh Penambahan *Polypropylene* dan *Low Density Polyethylene* Terhadap Sifat Fisik Dan Mekanik *Wood Plastic Composite* Untuk Aplikasi Genteng Ramah Lingkungan. Surabaya: Departemen Teknik Material Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Skripsi).

Siregar, Syahroni Hasan, Rudi Hartono, Tito Sucipto, dan Apri Heri Iswanto. 2014. "Variasi Suhu dan Waktu Pengempaan Terhadap Kualitas Papan Partikel dari Limbah Batang Kelapa Sawit dengan Perekat *Phenol Formadehide*". Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. *Peronema Forestry Science Journal*. 3 (1).

Wicaksono, Hendro, Nandy Putra, Haryotejo Pujowidodo, and Imansyah Ibnu Hakim. 2006. "Pengujian Pengaruh Kandungan Air Terhadap Konduktivitas Termal pada *Polyurethane Foam*." Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM) V Universitas Indonesia, November: 1–5.

Yunita, Devi, and Alimin Mahyudin. 2017. "Pengaruh Persentase Serat Bambu Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Papan Beton Ringan." *Jurnal Fisika Unand* 6 (4): 222–27.