

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Iman Mujiarto, ST., "SIFAT DAN KARAKTERISTIK MATERIAL PLASTIK DAN BAHAN ADITIF Iman Mujiarto," *Repository.Uin-Suska.Ac.Id*, 2023, [Online]. Available: [http://repository.uin-suska.ac.id/26740/1/Haki Buku Genealogi Intelektual Melayu Tradisi Pemikiran Islam Abad ke 19 di Kerajaan Riau Lingga.pdf](http://repository.uin-suska.ac.id/26740/1/Haki_Buku_Genealogi_Intelektual_Melayu_Tradisi_Pemikiran_Islam_Abad_ke_19_di_Kerajaan_Riau_Lingga.pdf)
- [2] R. Sidik, "Studi pengaruh penambahan polypropylene dan low density polyethylene terhadap sifat fisik dan mekanik wood plastic composite untuk aplikasi genteng ramah lingkungan," pp. 1–112, 2018.
- [3] A. A. Qorira and A. Waskito, "Eksplorasi Material Pvc Lembaran Dari Sampah Sisa Bahan Baku Di Industri Alas Kaki," *J. Desain Indonesai*, vol. 02, no. 1, pp. 11–16, 2020.
- [4] Z. Damayanti, S. Sudarti, and Y. Yushardi, "Analisis Karakteristik Fuel Pirolisis Sampah Plastik Berdasarkan Jenis Plastik Yang Digunakan: Review," *J. Inov. Tek. Kim.*, vol. 8, no. 1, p. 26, 2023, doi: 10.31942/inteka.v18i1.8092.
- [5] N. L. Indrayani, M. Ramadhan, N. Liliani, T. Mesin, and F. Teknik, "Studi Pengaruh Waktu Sintering Terhadap Sifat Kimia Dan Mekanik Komposit Ldpe-Pvc-Sbr," *Ft Semin. Nas. Sinergi Energi Teknol.*, vol. 01, no. 01, pp. 55–64, 2019.
- [6] S. Miskah, A. Yusra, and W. H. Permana, "Pengaruh Penggunaan Katalis CU-AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> terhadap Pembuatan Bahan Bakar Cair dari Bahan LDPE dan PET," *J. Tek. Kim.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–23, 2016.
- [7] A. Prasetyo, H. Purwanto, and S. M. B. Respati, "Pengaruh Waktu Perendaman Serat Kulit Pohon Waru (*Hibiscus Tiliaceus*) Pada Air Laut Terhadap Struktur Mikro dan Kekuatan Tarik," *J. Momentum*, vol. 12, no. 2, pp. 42–47, 2016.
- [8] V. H. Hermawan, N. R. Ismail, A. Farid, and A. R. Fadhillah, "Pengaruh Penambahan Serbuk Alumina (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) Pada Resin Polyester Btqn 157 Terhadap Kekuatan Impact Komposit Serat Kulit Pohon Waru (*Hibiscus Tiliaceus*)," *J. Energi dan Teknol. Manufaktur*, vol. 3, no. 02, pp. 25–32, 2020, doi: 10.33795/jetm.v3i02.57.

- [9] R. Waluyo, A. R. Ahmad, G. E. Pramono, and Kurniansyah, "Pengembangan Wood Plastic Composite ( Wpc ) Melalui Pemanfaatan," *J. Ilm. Tek. Mesin*, vol. 7, no. November 2020, pp. 1–8, 2021.
- [10] A. R. Fadhilla, "Karakteristik Komposit Serat Kulit Pohon Waru (*Hibiscus Tiliaceus*) Berdasarkan Jenis Resin Sintetis," *J. Rekayasa Mesin Vol.8*, vol. 8, no. 2, pp. 101–108, 2017.
- [11] N. L. Indrayani, R. H. Rahmanto, and R. Sadiana, "Analisis Pengaruh Variasi Waktu Sintering Dan Komposisi Terhadap Sifat Mekanik Dan Morfologi Komposit Eceng Gondok-Pvc-Ldpe," *J. Inov. Tek. Kim.*, vol. 6, no. 2, p. 73, 2021, doi: 10.31942/inteka.v6i2.5505.
- [12] I. Kadek, E. Karyawan, W. Karyasa, and G. L. Wiratma, "Pembuatan Papan Komposit Dari Limbah Plastik Polyinyl Chloride (Pvc)v Dan Limbah Batang Jagung," *J. Mat.*, vol. 11, no. 2, pp. 94–106, 2017.
- [13] D. Dedikarni, H. P. Kusuma, and R. Z. Aldio, "Pengaruh Penambahan Abu Cangkang Sawit Dan Limbah Plastik Terhadap Sifat Mekanik Dan Mikro Struktur Plat Komposit," *SINERGI POLMED J. Ilm. Tek. Mesin*, vol. 5, no. 2, pp. 93–99, 2024, doi: 10.51510/sinergipolmed.v5i2.1669.
- [14] S. A. . M. D. Y F Pradani, "Journal of Mechanical and Electrical Technology," *Anal. Kekuatan Tarik Serat Kulit Kayu Waru (Hibicus Tiliaceus) Sebagai Bahan Pengikat dengan Variasi Sudut Anyaman*, vol. 1, no. 2, pp. 76–83, 2022.
- [15] A. N. M. Prihajatno, Y Arafat, "Karakterisasi kekuatan mekanis hybrid komposit," vol. 9, no. 2, 2018.
- [16] A. Melani, N. Herawati, and A. F. Kurniawan, "Bioplastik Pati Umbi Talas Melalui Proses Melt Intercalation (Kajian Pengaruh Jenis Filler, Konsentrasi Filler dan Jenis Plasticiezer)," *Distilasi*, vol. 2, no. 2, pp. 53–67, 2018.
- [17] R. Material and P. Banner, "Rekayasa Material Plastik Banner Untuk Teknologi Kulit Bangunan (Secondary Facade)," *Media Matrasain*, vol. 16, no. 1, pp. 41–47, 2019.
- [18] rajarablog, "jenis-jenis plastik." [Online]. Available: <https://blog.rajarak.co.id>
- [19] Pngwing, "simbol plastik daur ulang." Accessed: Jan. 05, 2025. [Online].

Available: <https://www.pngwing.com/id/free-png-tvwvp>

- [20] S. Hadi, R. N. A. Takwin, and A. Dani, “Uji Kekuatan Tekan Dan Kekuatan Lentur Pipa Air Pvc,” *Maret*, vol. 16, no. 1, p. 7, 2016.
- [21] K. Umam, “Pengaruh Penambahan Plasticizer Diocthyl Phtalate (Dop) Terhadap Mampu Alir Dan Sifat Mekanik Resin Polivinil Klorida (Pvc),” *Pengaruh Penambahan Plast. Diocthyl Phtalate Terhadap Mampu Alir Dan Sifat Mek. Resin Polivinil Klorida*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2009.
- [22] A. R. Fadhillah, D. Hermawan, and A. R. Wardhani, “Pengaruh prosentase larutan NaOH pada proses alkalisasi serat kulit pohon waru (hibiscus tiliaceus) sebagai reinforcement komposit terhadap kekuatan tarik serat tunggal,” *Turbo J. Progr. Stud. Tek. Mesin*, vol. 8, no. 2, pp. 111–118, 2020, doi: 10.24127/trb.v8i2.1159.
- [23] H. Stefan Enus, G. Soebiyakto, A. Rizki Fadhillah, and D. Hermawan, “Analisa Tensile Strength Komposit Serat Kulit Pohon Waru dengan Kombinasi Serat Karbon Kevlar Sebagai Material Reinforcement,” *Infotekmesin*, vol. 14, no. 2, pp. 250–256, 2023, doi: 10.35970/infotekmesin.v14i2.1888.
- [24] M. T. Marantika, I. Sujana, and M. Ivanto, “Analisa uji tarik komposit berpenguat serat daun nanas dengan variasi susunan menggunakan perlakuan alkali,” *J. Teknol. Rekayasa Tek. Mesin*, vol. 3, no. 1, pp. 62–68, 2022.
- [25] T. Arif Sutrisno, K. Astana Widi, and R. M. I. F, “Analisa Kekuatan Tarik dan Foto Makro Patahan Komposit Serat Eceng Gondok Berpenguat ZnO,” *J. Flywheel*, vol. 13, no. 2, pp. 35–40, 2022.
- [26] B. I. A. Muttaqin, “Telaah Kajian dan Literature Review Design of Experiment (DoE),” *J. Adv. Inf. Ind. Technol.*, vol. 1, no. 1, pp. 33–40, 2019, doi: 10.52435/jaiit.v1i1.10.