

DAFTAR PUSTAKA

- [1] 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.
- [2] 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.
- [3] M. yani and B. Suroso, "FT-UMSU 74 Mechanical Properties Komposit Limbah Plastik Mechanical Properties Of Plastic Waste Composite," *J. Rekayasa Mater. Manufaktur dan Energi*, vol. 2, no. 1, pp. 74–83, 2019, [Online]. Available: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>
- [4] 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%20Buku%20Genealogi%20Intelektual%20Melayu%20Tradisi%20Pemikiran%20Islam%20Abad%20ke%2019%20di%20Kerajaan%20Riau%20Lingga.pdf)
- [5] V. Ordonez, H. Baykara, A. Riofrio, M. Cornejo, and R. Rodríguez, "Preparation and Characterization of Ecuadorian Bamboo Fiber-Low-Density Polyethylene (LDPE) Biocomposites," *Evergreen*, vol. 10, no. 1, pp. 43–54, 2023, doi: 10.5109/6781037.
- [6] M. Beygi, S. N. Khorasani, P. Kamalian, M. Najafi, and S. Khalili, "Mechanical and Thermal Expansion Properties of Wood-PVC/LDPE Nanocomposite," *Fibers Polym.*, vol. 23, no. 7, pp. 1975–1982, 2022, doi: 10.1007/s12221-022-4821-9.
- [7] E. Yudo, A. Adha, M. Subhan, and Y. Yuliyanto, "Pengaruh Curing Time Terhadap Material Komposit Serat Kulit Jagung Sebagai Alternatif Bumper Mobil," *Manutech J. Teknol. Manufaktur*, vol. 15, no. 02, pp. 159–166,

2023, doi: 10.33504/manutech.v15i02.275.

- [8] A. Syarief and M. Amin, "PENGARUH VARIASI FRAKSI VOLUME KOMPOSIT POLYESTER-SERAT KULIT JAGUNG (Zea Mays) TERHADAP KEKUATAN IMPAK, BENDING, DAN TARIK," *Sci. J. Mech. Eng. Kinemat.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, 2016, doi: 10.20527/sjmekineematika.v1i1.23.
- [9] R. Silalahi, P. Sinuhaji, and T. R. Simbolon, "Pembuatan dan karakterisasi komposit serat kulit jagung - poliester dengan metode chopped strand mat," *Saintia Fis.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–5, 2013.
- [10] 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.
- [11] R. Shofiyah and I. Irawati, "Pengolahan Sampah Polimer Termoplastik dan Termoset di Lingkungan Bank Sampah Induk Kabupaten Jember," *J. Komunitas J. Pengabdi. Kpd. Masy.*, vol. 6, no. 2, pp. 180–190, 2024, doi: 10.31334/jks.v6i2.3548.
- [12] T. Pitanova and S. Alva, "Karakteristik Mekanikal Material Polimer PVC dengan Variasi Konsentrasi Vco (Virgin Coconut Oil)," *J. Pendidik. dan Konseling*, vol. 5, no. 1, pp. 4422–4435, 2023.
- [13] D. Andrijono and S. Sufiyanto, "Penyuluhan bagi Masyarakat Peduli Sampah Polimer Termoplastik Kelurahan Rampal Celaket Kecamatan Klojen Kota Malang," *Abdimas J. Pengabdi. Masy. Univ. Merdeka Malang*, vol. 6, no. 2, pp. 176–185, 2021, doi: 10.26905/abdimas.v6i2.5136.
- [14] I. M. Asyrofi, W. T. Putra, and Y. Winardi, "Pengaruh Campuran Plastik Waste LDPE Dan PET Bermatrik Resin Polyester terhadap Kekuatan Tarik dan Struktur Mikro," *TEKNOSAINS J. Sains, Teknol. dan Inform.*, vol. 10, no. 1, pp. 51–58, 2023.

- [15] 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.
- [16] Dinas lingkungan hidup dan kebersihan kabupaten Badung, "Plastik LDPE." [Online]. Available: <https://generasi3r.wordpress.com/wp-content/uploads/2015/11/plastik-4.jpg>
- [17] S. Miskah, A. Yusra, and W. H. Permana, "Pengaruh Penggunaan Katalis CU-AL₂O₃ terhadap Pembuatan Bahan Bakar Cair dari Bahan LDPE dan PET," *J. Tek. Kim.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–23, 2016.
- [18] Dinas lingkungan hidup dan kebersihan kabupaten Badung, "Palastik PVC." [Online]. Available: <https://generasi3r.wordpress.com/wp-content/uploads/2015/11/plastik-3.jpg>
- [19] 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.
- [20] 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.
- [21] A. Wicaksana and T. Rachman, "Analisa Variasi Suhu Tekan Panas Terhadap Sifat Fisis Dan Sifat Mekanik Pada Campuran Plastik Hdpe Dengan Serbuk Kayu," *Angew. Chemie Int. Ed. 6(11)*, 951–952., vol. 3, no. 1, pp. 10–27, 2018, [Online]. Available: <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- [22] T. Akhir, T. R. I. Yulyanto, J. T. Mesin, F. Teknik, U. Sultan, and A. Tirtayasa, *STUDI PAPARAN AIR TERHADAP KINERJA KOMPOSIT*. 2024.
- [23] S. Salman, I. M. A. Sayoga, and R. Maulana, "Pengaruh Fraksi Volume Serat Kulit Jagung terhadap Kekuatan Tarik dan Penyerapan Air Komposit

Polyurethane,” *J. Tek. Mesin*, vol. 7, no. 1, p. 29, 2018, doi: 10.22441/jtm.v7i1.2268.

- [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.

