

Daftar Pustaka

- [1] Jonathan, Oroh, P. S. Frans, and L. Romels. "Analisis Sifat Mekanik Material Komposit dari Serat Sbut Kelapa." *Jurusan Teknik Mesin. Universitas Sam Ratu Langi Menado* 8 (2013): 496-96.
- [2] Taka, Ario Kristian, F. X. Kristianta, and Imam Sholahuddin. "Variasi Ukuran terhadap Kekerasan dan Laju Keausan Komposit Epoxy Alumunium-Serbuk Tempurung Kelapa untuk Kampas Rem." *Jurnal Rekayasa Mesin* 8.3 (2017): 149-153.
- [3] Diana, Lohdy, Arrad Ghani Safitra, and Muhammad Nabel Ariansyah. "Analisis Kekuatan Tarik pada Material Komposit dengan Serat Penguat Polimer." *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, dan Material* 4.2 (2020): 59-67.
- [4] G. Estu Nugroho. "Karakteristik Komposit Berpenguat Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Fraksi Volume 4%. 6%, dan 8%." *Fakultas Sains dan Taknologi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta* (2017).
- [5] Sijabat, Falma Irawati, and Jenmorisdo Saragih. "Pengaruh Ukuran Serbuk Tempurung Kelapa Sebagai Pengisi Komposit Poliester Tak Jenuh Terhadap Sifat Mekanik dan Penyerapan Air." *Jurnal Teknik Kimia USU* 2.4 (2013): 31-37.
- [6] Beliu, Harun N., Yeremias M. Pell, and Jahirwan Ut Jasron. "Analisa Kekuatan Tarik dan Bending pada Komposit Widuri-Polyester." *LONTAR Jurnal Teknik Mesin Undana (LJTMU)* 3.2 (2016): 11-20.
- [7] Sudjana, Anang, et al. "Peran Abu Sekam Padi Pada Komposit Polimer Jenis PET." *Jurnal Flywheel* 8.1 (2017).
- [8] Subekti, Arsena, and M. Mujiburrohan. Analisis Sifat Fisis dan Mekanik Papan Komposit dari Sekam Padi dan Plastik Daur Ulang. Diss. Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2019.
- [9] Alamsyah, Alamsyah, Taufik Hidayat, and Arif Nur Iskandar. "Pengaruh Perbandingan Resin dan Katalis terhadap Kekuatan Tarik Komposit Fiberglass-

Polyester untuk Bahan Pembuatan Kapal." *Zona Laut: Jurnal Inovasi Sains dan Teknologi Kelautan* (2020): 26-32.

- [10] Putra, Dwiki Pratama. Studi Pengaruh Penambahan Binder Thermoplastic LDPE dan PET Terhadap Sifat Mekanik Komposit Partikulat untuk Aplikasi Material Bangunan. Diss. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2018.
- [11] Lestari, Tia, Achmad Sjaifullah, and Agung Budi Santoso. "Sintesis dan Karakterisasi Hidrogel Berbasis Kopolimerisasi Cangkok Akrilamida pada Kitin Hasil Isolasi Secara Enzimatis dari Limbah Udang Synthesis and Characterization of Graft copolymerization of Acrylamide Hydrogels Based on the results of Isolation C." *J. Ilmu Dasar* 17.2 (2016): 59-64.
- [12] Fahmi, Hendriwan, and Harry Hermansyah. "Pengaruh orientasi serat pada komposit resin polyester/serat daun nenas terhadap kekuatan tarik." *Jurnal Teknik Mesin* 1.1 (2011): 46-52.
- [13] Aminur, Aminur, Muhammad Hasbi, and Yuspian Gunawan. "Proses Pembuatan Biokomposit Polimer Serat Untuk Aplikasi Kampas Rem." *Prosiding Semnastek* (2015).
- [14] Nur Cahyono, Aji. Analisis Pengaruh Sambungan Mekanik Tipe Bolted Bonded Terhadap Kekuatan Tarik Pada Komposit Polyester Serat Batang Pisang. Diss. Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2015.
- [15] Adithya, Sefry. "Pengaruh Fraksi Berat Serat terhadap Kekuatan Mekanik Komposit rHDPE-CANTULA." (2015).
- [16] Nasution, Arlan B., et al. "Studi Pengaruh Campuran 4%, 4, 5%, dan 5% Polypropylene Pada Aspal Penetrasi 60/70 Terhadap Kekuatan Tekan (Compressive Strengt) dan Uji Penyerapan Air." *Jurnal Dinamis* 5.4 (2017).
- [17] Aulia, Zikri. Pembuatan Produk Komposit Sandwich Tanpa Cetakan Menggunakan Inti Core Dari Hasil 3D Printing (Studi Kasus: Aquatic Caravan). Diss. Universitas Islam Indonesia, 2019.
- [18] Surono, Untoro Budi. "Berbagai metode konversi sampah plastik menjadi bahan bakar minyak." *Jurnal Teknik* 3.1 (2013): 32-40.

- [19] Arwizet, Arwizet. "Mesin Destilasi Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak Menggunakan Kondensor Bertingkat Dan Pendingin Kompresi Uap." *INVOTEK: Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi* 17.2 (2017): 75-88.
- [20] Batubara, Eric Hans. Analisis Proses Produksi Pirolisis Sampah Plastik LDPE dan PET Menggunakan Variasi Waktu. Diss. Institut Teknologi Kalimantan, 2021.
- [21] Susilawati, Susilawati, Irfan Mustafa, and Desy Maulina. "Biodegradable Plastics from a Mixture of Low Density Polyethylene (LDPE) and Cassava Starch with the Addition of Acrylic Acid." *Jurnal Natural* 11.2 (2011).
- [22] Marfu'ah, Zahrotul. Pengaruh variasi komposisi Low Density Polyethilene (LDPE) dan pati bonggol pisang untuk pembuatan plastik Biodegradable. Diss. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, 2015.
- [23] Saptono, Rahmat. "Pengetahuan Bahan Polimer." Departemen Metalurgi dan Material FTUI. Depok (2008).
- [24] Sastranegara, Azhari. "Mengenal Uji Tarik dan Sifat-sifat Mekanik Logam." Situs informasi mekanika, material, dan manufaktur (2009).
- [25] Mualif, Slamet. "Pembuatan Alat Uji Tarik Material." Skripsi Jurusan Fisika Instrumentasi Universitas Indonesia (2012).
- [26] Omega. "Transactions in Measurement & Control series vol 3" www.omega.com. (1998).
- [27] Vander Voort, George F., et al. "ASM handbook." Metallography and microstructures 9 (2004): 44073-0002.
- [28] ASTM D638-14. "ASTM International." *Standard test method for tensile properties of plastics* (2014).
- [29] Winarno. "Analisa Kekuatan Tarik Sampel Plastik Daur Ulang Jenis High Density Polythilene (HDPE) dan Low Density Polyethylene (LDPE)" *Skripsi (S1) thesis, Universitas Muhammadiyah Ponorogo*.(2017).

- [30] Suyadi, Rofarsyam. "Peningkatan Kekuatan Tarik Plastik Pet Daur Ulang Dengan Cara Menambahkan Serat Kawat Baja." *Jurnal Rekayasa Mesin* 11.1 (2016): 20-25.
- [31] Hari'Athourrohman Putro Pamungkas, Setio, and S. T. Agus Yulianto. *Analisa Struktur Mikro Besi Cor Kelabu Hasil Cetakan Permanen*. Diss. Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2019.
- [32] Hestiawan, Hendri, and Kusmono Jamasri. "Pengaruh Penambahan Katalis Terhadap Sifat Mekanis Resin Poliester Tak Jenuh." *Teknosia* 3.1 (2017): 1-7.
- [33] Ojahan, Tumpal, R. Hansen, and M. S. Aditia. "Analisis Fraksi Volume Serat Pelepah Batang Pisang Bermatriks Unsaturated Resin Polyester (UPR) Terhadap Kekuatan Tarik dan SEM." *MECHANICAL* 6.1 (2015).
- [34] Nugraha, Yoga Okta. *Analisa Perbandingan Massa Fiber-Resin Terhadap Hasil Sifat Mekanik Uji Tarik, Uji Impak dan Mikrostruktur Pada Komposit Serat Pelepah Salak*. Diss. Institut Teknologi Kalimantan, 2019.
- [35] Taufik, Citra Mardatillah. "Sintesis Dan Karakterisasi Sifat Mekanik Serta Struktur Mikro Komposit Resin Yang Diperkuat Serat Daun Pandan Alas (*Pandanus dubius*)." *Jurnal Fisika Unand* 3.1 (2014).
- [36] Amaruiddin, Agus, and Sri Mulyo Bondan Respati. "Kompatibilitas Serat Pelepah Pohon Pisang Kepok (*Musaceae*) Pada Perlakuan Perebusan Air Jahe (*Zingiber Officinale*) Dan Perlakuan Resin Polyester." *Majalah Ilmiah MOMENTUM* 13.2 (2018).
- [37] Subagia, I. D. G. "Studi Eksperimen Sifat Mekanis Hibrid Komposit Epoxy dengan Penguat Serat Karbon dan Serat Basalt pada Beban Tarik." (2015).