

DAFTAR PUSTAKA

- Basyarahil, Zulfa, (2017): Karakterisasi Dan Proses Manufaktur Komposit Polypropylene Berpenguat Serat *Dendrocalamus Asper* Untuk Aplikasi Ruang Mesin Otomotif. *Tugas Akhir*. Fakultas Teknologi Industri, Teknik Material, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Budianto, Aris., Santoso, Heru, BR., (2014): Studi Karakteristik Komposit Kulit Kras dan Rami dengan Matrik Resin Epoksi Sebagai Bahan Tahan Impak. Yogyakarta. Vol. 3 no 1, Oktober 2014. Di ambil dari: <http://prosiding.bbkkp.go.id/index.php/SKKP/article/download/25/24>. (10 Maret 2018).
- Dharma, Untung., Masherni, (2016): Pengaruh Desain Sudu Terhadap Unjuk Kerja Prototype Turbin Angin Vertical Axis Savonius. Lampung. Vol. 1 no 2, 2016. Diambil dari: <http://ojs.ummetro.ac.id/index.php/turbo>. (21 april 2018)
- Huda, Khoiril, (2016): Analisa Kekuatan Material Komposit Berpenguat Serat Gelas Untuk Pembuatan Helm Race. *Tugas Akhir*. Fakultas Vokasi, Teknik Mesin Otomotif dan Manufaktur, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Haqqqi, M., Nugroho, Gunawan., Musyafa, Ali, (2013): Rancang Bangun Turbin Angin Vertikal Jenis Savonius Dengan Variasi Jumlah *Blade* Terintegrasi *Circular Shield* Untuk Memperoleh Daya Maksimum. Surabaya. Vol. 7 no 7, 2016. Di ambil dari: <http://personal.its.ac.id/files/pub/5484-musyafa-ep-ITS-paper-29853-2411105011-Paper.pdf>. (10 April 2018).
- Muhajir, M., Mizar, M., Sudjimat, Dwi, (2016): Analisis Kekuatan Tarik Bahan Komposit Matriks Resin Berpenguat Serat Alam Dengan Berbagai Varian Tata Letak. Malang. Vol. 24 no 2, Oktober 2016. Di ambil dari : <http://journal2.um.ac.id/index.php/jurnal-teknik-mesin/article/download/526/336>. (19 Maret 2018).
- Munasir, (2011): Studi Pengaruh Orientasi Serat Fiber Glass Searah dan Dua Arah Single Layer terhadap Kekuatan Tarik Bahan Komposit Polypropylene. Surabaya. Vol. 1 no 1, Juni 2011. Di ambil dari: <https://journal.unesa.ac.id/index.php/jpfa/article/download/153/72>. (19 Maret 2015).
- Nugroho, Wendy, (2015): Pengaruh Model Serat Pada Bahan *Fiberglass* Terhadap Kekuatan, Ketangguhan dan Kekerasan Material. Jember. Vol. 15 no 1, April 2015. Di ambil dari: <https://publikasi.polije.ac.id/index.php/jii/article/download/58/61>. (14 Maret 2018).

- Nugroho, Yosep, (2016): Karakteristik Komposit Serat Gelas Dengan Variasi Jumlah Lapisan Serat. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Studi Teknik Mesin, Universitas Satna Dharma Yogyakarta.
- Rachmawati, Mentari, (2010): Rancang Bangun Kincir Angin Model Savonius Termodifikasi Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Skripsi*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Saputra, Wahyu, (2016): Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Ketangguhan Impact Komposit Berpenguat Serat Kulit Batang Waru (*Hibiscus Tiliaceus*) – Resin Epoxy. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Studi Teknik Mesin, Universitas Lampung Bandar Lampung.
- Sari, Nasmi., Sinarep, (2011): Analisa Kekuatan Bending Komposit Epoxy Dengan Penguatan Serat Nilon. Mataram. Januari 2011. Di ambil dari: <https://media.neliti.com/media/publications/58662-ID-analisa-kekuatan-bending-komposit-epoxy.pdf>. (15 Maret 2018).
- Sudarman, (2014): Pengaruh Ketebalan Lapisan Serat Gelas Pada Pembuatan Panel Komposit Terhadap Kekuatan Tarik. *Tugas akhir*. Fakultas vokasi, Teknik Mesin Otomotif dan Manufaktur, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Septiyanto, R.,& Abdulah, A. (2016): Perbandingan Komposit Serat Alam dan Serat Sintetis Melalui Uji Tarik Dengan Bahan Serat Jute dan *E-glass*. Universitas Sultan Agung Tirtayasa. Vol.2 no 1.
- Widiatmoko, R, (2016): Pengaruh Fraksi Volume Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Berpenguat Serat Kulit Batang Waru (*Hibiscus Tiliaceus*) – Resin Epoxy. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Studi Teknik Mesin, Universitas Lampung Bandar Lampung.
- Yusuf., Chorul, (2015). Rancang Bangun Kincir Angin Pembangkit Tenaga Listrik Sumbu Vertikal Savonius Portabel Menggunakan Generator Magnet Permanen. Malang. Vol. 5 no 2, September 2015. Di ambil dari: <http://ejournal.itn.ac.id/index.php/industri/article/download/83/77/>. (17 April 2018).
- Yudhanto, F., Sudarisma, S., & Ridlwan, M. (2016) Karakteristik Kekuatan Tarik Tomposit *Hybrid* Tamina Serat Anyam Sisal dan Gelas Diperkuat Jolyester. *Jurnal semesta teknika*. 19(1), 48-54
- Yudhanto, F. (2017) Proses Manufaktur & Mikromekanika Pada Material Komposit. Yogyakarta : Quantum Sinergi Media.