

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, G dan Handiko G.W, ( 2000), Aplikasi Komposit GFRP untuk *Front end KRL-Nas dan KRLI*, INKA, Madium.
- Alesandro, M, (2015), Analisis Termogravimetri Komposit Serat Eceng Gondok Dan Carbon Nanotube (Cnt) Bermatriks High Density Polyethylene, Jurusan Teknik Mesin, Universitas Negeri Jakarta.
- Alokabel,A dan Betan,A,D, (2019), Pengaruh Variasi Serbuk Kayu Terhadap Sifat Mekanis Material Komposit, TAPAK, 8(2).
- Aprilia,D., Nugraha,P,K dan Dantes,R, (2018), Analisa Kekuatan Impact Dan Model Patahan Komposit Polyester-Serat Eceng Gondok Di Tinjau Dari Tipe Penyusunan Serat, JJTM, 6(1).
- Bonawati,L., Praysetyo,W,A dan Gunara, D,M, (2017), Analisis Perbandingan Kekuatan Tarik Orientasi Unidirectional 0° Dan 90° Pada Struktur Komposit Serat Mendong Dengan Menggunakan Epoksi Bakelite Epr 174, INFOMATEK 9(2).
- Dantes,K,R., Widayana,G dan Nugraha,I,N,P, (2016), Identifikasi Serat Alam Lokal Potensial Sebagai Alternatif Bahan Baku Produk Wisata Dalam Rangka Pemberdayaan Usaha Kecil Menengah (Ukm) Di Kawasan Bali Utara (Studi Kasus Di Desa Musi, Kecamatan Gerokgak, Kabupaten Buleleng), SENARI.
- Fadly A. Kurniawan Nasution, ( 2017), Penyelidikan Karakteristik Mekanik Tarik Komposisi Serbuk Kasar Kenaf, *Jurnal Inotera*, 2(1).
- Fajri,R,H., Tarkono dan Sugiyanto, (2013), Studi Mekanik Komposit Serat *Sansevieria Cylindrica* Dengan Variasi Fraksi Volume Bermatriks Polyester, *Jurnal FEMA*,1(2).
- Haris,M,J., Salimin dan Imran, A,I, (2018), Analisa Mampu Redam Suara Komposit *Polyester* Berpenguat Serbuk Gergaji dan *Fly Ash*, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin*, 3(4).
- Hastuti S., Catur,P.,Yafi,A, (2018), Sifat Mekanis Serat Eceng Gondok Sebagai Material Komposit Serat Alam Yang Biodegradable, *Journal Of Mechanical Enrgneering*, 2(1).
- Herwndi dan Napitupulo,R, (2015), Peningkatan Kualitas Serat Resam Untuk Bahan Komposit Sebagai Bahan Pembuatan Komponen Kendaraan Bermotor.
- Hidayati, S., Zulferiyenni, & Satyajaya, W, (2019), Optimasi Pembuatan Biodegradable Film Dari Selulosa Limbah Padat Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) Dengan Penambahan Gliserol, Kitosan, Cmc Dan Tapioka. *JPHPI*, 22(2), 340–354.

- Hiriyah,N., Amalia,R,R dan Widyastuti,A, (2017), Pembuatan Mikrokomposit Purun Tikus (*Eleocharis Dulcis*) Dan Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) Sebagai Filler Dengan Limbah Plastik Polyethylene Terephthalate (Pet) Sebagai Matrix, *Jurnal Teknologi Agro-Industri*, 4(2).
- Kartini,R., Darmahsetiawan,H., Karo karo, A dan Sudirman, (2002), Pembuatan Dan Karakterisasi Komposit Polimer Berpenguat Serat Alam, 3(3); 30-38.
- Latif, A dan Purwanto,H, (2017), Analisis Pengaruh Sudut Tembak (*Angle Attack*) Terhadap Dampak Balistik Pada Material Komposit Matrik Resin Dengan Penguat Kulit Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Yang Dianyam, *Momentum*, 13(2);42-48.
- Lokontara,IP dan Suardana, NPG, (2019), Biokomposit Limbah Plastik Polypropylene Berpenguat Serat Lidah Mertua: Proses Ekstraksi dan Kekuatan Mekanis, *Jurnal METTEK*, 5(2).
- Mardiyati, (2018), Komposit Polimer Sebagai Material Tahan Balistik *Polymer composite as ballistic-resistant material*, *Jurnal Inovasi Pertahanan dan Keamanan*, 1(1).
- Mardiyati., Steven., Rizkiansyah,R,R dan Purnomo, I, (2019), Sifat Mekanik Komposit Polipropilena Berpenguat Serat Sansevieria *Unidirectional*, *Jurnal Mesin*, 25(2).
- Mawardi, I., Azwar dan Rizal,A, (2017), Kajian Perlakuan Serat Sabut Kelapa Terhadap Sifat Mekanis Komposit Epoksi Serat Sabut Kelapa, *Jurnal Polimesin*, 15(1).
- Maryanti, B., A.As'ad Soniel dan Slamet, W, (2011), Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik, *Jurnal Rekayasa Mesin*, 2(2), ISSN 0216-468x.
- Oroh,J., Ir. Frans,P,S dan Lumintang, R, (2015), Analisis Sifat Mekanik Material Komposit Dari Serat Sabut Kelapa.
- Oktavia,L.,Widyasanti,A.,Thoriq,H dan Yusuf,A, Kajian Proses Dan Karakteristik Kain Tenun Serat Alami Tanaman Lidah Mertua (*Sansevieria Trifasciata P*), *JRPB*, 7(2) ; 207-220.
- Pambudi,A., Farid, M dan Nurdiansah,H, ( 2017 ), Analisi Morfologi dan Spektroskopi Infra Merah Serat Bambu Betung ( *Demdrocalamus Asper* ) Hasil Proses Alkalisasi Sebagai Penguat Komposit Absorpsi Serat, *Jurnal Teknik*, 6(2).
- Pramono,C., Widodo,S dan Ardiyanto,M,G, (2019), Karakteristik Kekuatan Tarik Komposit Berpenguat Serat Ampas Tebu Dengan Matriks Epoxy, *Journal Of Mechanical Engineering*, 3(1).
- Purboputro,P,I dan Hariyanto,A, (2017), Analisis Sifat Tarik Dan Impak Komposit Seratb Rami Dengan Perlakuan Dalam Waktu 2,4,6 dan 8 Jam Bermatrik Polieter, *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 18(2).
- Putri,L,D dan Mahyudin,A, (2019), Analisis Pengaruh Persentase Volume Serat Eceng Gondok dan Serat Pinang Terhadap Sifat Mekanik dan

- Biodegradasi Komposit Hibrid Matrik Epoksi, *Jurnal Fisika UNAND*, 8(3).
- Rahman,A., Farid,M dan Ardhyana, H, ( 2016), Pengaruh Komposisi Material Komposit Dengan Matriks Polypropylene Berpenguat Serat Alam Terhadap Morfologi dan Kekuatan Sifat Fisik, *Jurnal Teknik*, 5(2).
- Rohmawati, L dan Setyarsih, W, ( 2014), Studi Kekuatan Komposit Serat Alam/Resin Epoxy, *Berkala fisika Indonesia*,6(2).
- Rohmawati,P,A., Yushardi dan Gani,A,A, (2017), Karakterisasi Sifat Mekanik Bahan Komposit Ramah Lingkungan Hasil Sintesis Dari Serat Lidah Mertua (*Sansevieria Trifasciata*) Dan Selulosa Bakteri, *Jurnal Pembelajaran Fisika*, 6(4); 364-370.
- Saidah,A., Sri Endah,S dan Yos,N, (2018), Pengaruh fraksi volume serat terhadap komposit serat jerami padi epoxy dan serat jerami padi resin yupalac 157, *Jurnal Konversi Energi dan Manufaktur*, unj, E-ISSN : 2622-5565.
- Setiawan A., Vivin S., Fitri,H dan Devina P, (2019), Pengaruh Treatment Alkali Terhadap Karakterisasi Fiber Sabut Kelapa Sawit Dan Pelepa Pisang Sebagai Bahan Komposit polimer, *journal of research and technology*, 5(2).
- Suantara,I,K,T., Suardana,N,P,G dan Lokantara,I,P, (2018), Pengaruh Variasi Panjang Serat Terhadap Kekutan Tarik Komposit Polypropylene Daur Ulang Berpenguat Serat Sansevieria Trifasciata, *Jurnal Teknik Desain Mekanika*, 7(4).
- Suartama,I,P,G., Nugraha,I,N, dan Dantes,K,R, (2016), Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Sifat Mekanis Komposit Matriks Polimer Polyester Diperkuat Serat Pelepah Gebang, *Jurnal Jurusan Pendidikan Teknik Mesin (JJPTM)*, 5(2).
- Sulardjaka., Nurgroho,S dan Ismail,R, (2020), Peningkatan Kekuatan Sifat Mekanis Komposit Serat Alam Menggunakan Serat Eceng Gondok (Tinjauan Pustaka), *TEKNIK*, 41(1); 27-39.
- Susilowati, S,E, (2017), Studi Perlakuan Alkali Terhadap Sifat Mekanik Bahan Komposit Berpenguat Sekam Padi, *Jurnal kajian Teknik mesin*, 2(1).
- Suryawan,I,G,P,A., Suardana, NPG., Suarsan,I,K., Lokantar,I,P dan Lagawa,I,k,J, (2019), Kekuatan Tarik dan Lentur pada Material Komposit Berpenguat Serat Jelatang, *Jurnal Energi dan Manufaktur*, 12(1).
- Syahfriana, P., Yugia, M dan Basuki, W, (2013). Pemanfaatan Selulosa Mikrokrystal Dari Tandan Kelapa (*Cocos Nucifera L*) Sebagai Pengisi Plastic Polipropilena Yang Terbiodegradasikan, *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 2(2): 80-89
- Wardani,D,E dan Ita,D, (2019), Inovasi Panel Komposit Limbah Serat Aren Sebagai Alternatif Material Pintu Kamar Mandi, *Jurnal Aksitektur*, 1(2),10-15, ISSN 2685-0400.

Zulkifli dan Drahmawan,I,D, (2019), Analisa Pengaruh Perlakuan Alkali Dan Hydrogen Peroksida Terhadap Kekuatan Mekanik Komposit Serat Sabut Kelapa Bermatriks *Epoxy*, Jurnal Polimesin, 17(1).

Zulkifli., Hermansyah,H dan Mulyanto,S, (2018), Analisa Kekuatan Tarik dan Bentuk Patahan Komposit Serat Sabuk Kelapa Bermatriks *Epoxy* terhadap Variasi Fraksi Volume Serat, Jurnal Teknologi Terpadu, 6(2).

Zulmiardi., Miriantna dan Abubakar, (2019), Pengaruh Fraksi Volume Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Polyester Bqtn Type 157-Ex Yang Diperkuat Serat Abaca,SNT.

