

DAFTAR PUSTAKA

- Adryani, Rotua dan Maulida. (2014), “Pengaruh Ukuran Partikel dan Komposisi Abu Sekam Padi Hitam Terhadap Sifat Kekuatan Tarik dan Komposit Poliester Tidak Jenuh”, *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 3, No. 4
- Anas, Veni Putri dan Mora. (2020), “Analisis Pengaruh Variasi Massa Papan Partikel Berlapis dari Batang Pisang dan Tempurung Kelapa Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Perekat Resin Epoksi”, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol. 9, No. 1, hal 60-66
- Asroni dan Deni Nurkholis. (2016), “Pengaruh Komposisi Resin Poliester Terhadap Kekerasan dan Kekuatan Tarik Komposit Papan Partikel Onggok Limbah Singkong”, *Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro*, Vol. 5, No. 1
- Cahyana, Agus, Ahmad Marzuki dan Cari. (2014), “Analisa SEM (*Scanning Electron Microscope*) Pada Kaca TZN Yang Dikristalkan Sebagian” *Jurnal Ilmu Fisika Universitas Sebelas Maret*
- Callister, William D. (2014), *Materials Science and Engineering an Introduction*, New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Daniel, Ruben dan Muslimin. (2019), “Desain Mekanisme Penggerak *Compression Molding* untuk Biokomposit”, *Jurnal Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta*, hal. 717-726
- Eichorn, (2001), “Review Current International Research Into Cellulosic Fibres And Composites”. *Journal of Materials Science*, 36 (2001) 2107 – 2131.
UMIST
- Fahmi, Hendriwan dan Harry Hermansyah. (2011), “Pengaruh Orientasi Serat Pada Komposit Resin Polyester/Serat Daun Nenas Terhadap Kekuatan Tarik”, *Jurnal Teknik Mesin*, Vol.1, No.1, 46-52
- Farikhin, Fahrizal. (2016), “Analisa *Scanning Electron Microscope* Komposit Polyester dengan *Filler* Karbon Aktif dan Karbon Non Aktif”, Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Groover, P. (2007), *Fundamentals of Modern Manufacturing*, Second edition. John Wiley & Sons.

- Hamdi, Saibatul dan Arhamsyah. (2010), “Sifat Fisis Mekanis Papan Partikel Dari Limbah Kayu Gergajian Berdasarkan Ukuran Partikel”, *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, Vol. 2, No. 2, 13-17
- Hasbi, Muhammad, Aminur, Sahril. (2016), “Studi Sifat Mekanik Komposit Polimer Yang Diperkuat Partikel Clay”, *Jurnal Ilmiah Teknik Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin*, Vol. 1, No.1
- Hestiawan, Hendri, Jasmari, dan Kusmono. (2017). “Pengaruh Penambahan Katalis Terhadap Sifat Mekanis Resin Poliester Tak Jenuh”, *Jurnal Teknosia*, Vol. III, No. 1
- Hidayatulloh, Syarif, Dody Ariawan, Eko Surojo, Joko Triyono. (2017), “Pengaruh Waktu Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Mekanik Komposit HDPE Serat Pelepah Salak”, *Jurnal Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang*.
- Hoboken Clyne dan Jones. (2001), *Interfacial Bonding Between Fiber and Matrix*. Brisbane.
- Idris, Lukas Kano Mangalla, Dan Budiman Sudia. (2018), “Pengaruh Variasi Komposisi Komposit Berbahan Gypsum, Serat Ijuk Pohon Aren Dan Resin Poliester Terhadap Kemampuan Meredam Suara”, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin*, Vol. 3, No. 2
- Jagushte, Nilesh Kamble, Pravin Jadhav, Abhishekh Gaikwad, Rameshwar Chaugule. (2017), “Fabrication of Pneumatic Compression Molding Machine for FRP Composites”. *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, Vol. 04 Issue: 07, page 138-143
- Kamali, G., N. Ashokkumar, K. Sugash, Dan V. Magesh. (2017), “Advanced Composite Materials of The Future in Aerospace Engineering”, *IJRASET*, Vol. 5, Issue: 11
- Laurensius, Kristianto. (2018), *Pengaruh Persentase Serat Fiberglass Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Matriks Polimer Polyester*, Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma, 2018
- Lusiani, Rina, Sumardi dan Nico Purnama. (2016), “Studi Eksperimental Pengaruh Ukuran Partikel Serbuk Bambu Terhadap Sifat Mekanis Komposit Unutk

- Aplikasi Kampas Rem Sepeda Motor”, *Jurnal Tekniks Mesin Universitas Sultan Ageng Tirtayasa*, Vol. 2, No. 2
- Nagavally, Rahul Reddy. (2017), “Composite Materials-History, Types, Fabrication Techniques, Advantages, And Application”, *Journal of Mechanical and Production Engineering*, Vol. 5, Issue-9
- Nugroho, Eko dan Asroni. (2016), “Pengaruh Komposisi Resin Terhadap Kekuatan Mekanik Papan Paetikel Yang Diperkuat Serbuk Kayu Akasia” *Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro*, Vol. 5, No. 2
- Pratama, Nanda, Djusmani Djamas, Yenni Darvina. (2016), “Pengaruh Variasi Ukuran Partikel Terhadap Nilai Konduktivitas Thermal Papan Partikel Tongkol Jagung”, *Jurnal Fisika FMIPA Universitas Negeri Padang*, Vol. 7, 25-32
- Purboputro, Pramuko Ilmu Dan Agus Hariyanto. (2017), “Analisis Sifat Tarik Dan Impak Komposit Serat Rami Dengan Perlakuan Alkali Dalam Waktu 2,3,4, Dan 8 Jam Bermatrik Poliester”, *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, Vol. 18, No. 2
- Rahman, Muhammad Budi Nur, Sudarisman dan Eko Nugroho. (2018), “Pengaruh Ukuran Butir, Fraksi Volume dan Penambahan Aseton terhadap Kekuatan *Flexural* Komposit Papan Partikel Serbuk Gergaji Kayu Sengon-Matrik *Polyester*”, *Jurnal Material dan Proses Manufaktur*, Vol. 2, No.2, 110-118
- Rodiawan, Suhdi, Dan Firlya Rosa. (2016), “Analisa Sifat-Sifat Serat Alam Sebagai Penguat Komposit Ditinjau Dari Kekuatan Mekanik”, *Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro*, Vo. 5, No. 1
- Saidah, Andi, Sri Endah Susilowati, dan Yos Nofendri. (2018), ”Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Mekanik Komposit Serat Jerami Padi Epoxy dan Serat Jerami Padi Resin Yukalac 157”, *Jurnal Konversi Energi dan Manufaktur UNJ*, Edisi terbit II
- Sriwita, Delni Dan Astuti. (2014), “Pembuatan dan Karakterisasi Sifat Mekanik Bahan Komposit Serat Daun Nenas-Poliester Ditinjau Dari Fraksi Massa Dan Orientasi Serat”, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 3, No.1, 2014.
- Sumarauw, H. F., (2017), *Sifat Mekanis Material Komposit Berpenguat Partikel Cangkang Kepiting Menggunakan Variasi Fraksi Volume Partikel 10%, 20%, dan 30%*, Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.

- Suprabawati, Anggi, Holiyah, N.W., Jasmansyah. (2018), “Kulit Singkong (*Manihot esculenta* Crantz) Sebagai Karbon Aktif dengan berbagai Langkah Pembuatan untuk Adsorpsi Ion Logam Timbal (Pb^{2+}) dalam air”, *Jurnal Kartika Kimia*, Vol. 1, No. 1, hal. 21-28
- Surdia, Tata dan Shinroku Saito. (1999). *Pengetahuan Bahan Teknik*, Jakarta: PT. Pradnya Paramita
- Syahrani, Awal, Alimuddi Sam dan Chairulnas. (2013), “Variasi Arus Terhadap Kekuatan Tarik dan Bending Pada Hasil Pengelasan SM490”, *Jurnal Mekanikal*, Vol. 4, No. 2, hal 393-402
- Zulkifli, Hadi Hermansyah, Dan Subur Mulyanto. (2018), “Analisa Kekuatan Tarik Dan Bentuk Patahan Komposit Serat Sabuk Kelapa Bermatriks *Epoxy* Terhadap Variasi Fraksi Volume Serat”, *Jurnal Teknologi Terpadu*, Vol. 6, No. 2

