

DAFTAR PUSTAKA

- Aoladi, Laelan Farih dkk. 2019. “Analisis Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Kekuatan Tarik dan Ketangguhan Impak Komposit dari Serat Lidah Mertua (*Sansevieria Trifasciata*) dengan Matrik *Polyester*”. Jurnal Mer-C. 2(2): 22-31
- Ardiati, Maya. 2016. “Sintetis dan Karakterisasi Komposit *Polyester* Serat Daun Lontar dengan Penambahan Variasi Konsentrasi Kalium Permanganat (KMnO_4)”. Skripsi. Universitas Airlangga : Surabaya.
- Bachtiar *et al.* 2008. “*The Effect of Alkaline Treatment on Tensile Properties of Sugar Palm Fibre Reinforced Epoxy Composites*”. *Materials and Design*. (29): 1285-1290
- Bismarck *et al.* 2002. “*Influence of Alkali Treatment on Surface Properties of Fibers*”. Mc Graw Hill, New York.
- Boimau, Kristomus dkk. 2019. “Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Kekuatan Tarik Komposit Poliester Berpenguat Serat Anyaman Batang Pisang”. Seminar Nasional Inovasi Teknologi, UN PGRI Kediri. 125-128
- Darmanto, Seno dkk. 2018. “Karakterisasi dan Perlakuan Awal Serat Pelepah Salak untuk Meningkatkan Kekuatan Mekanik”. Jurnal Rekayasa Mesin. 13(1): 33-37
- Diharjo, Kuncoro. 2006. “Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Sifat Tarik Bahan Komposit Serat Rami-*Polyester*”. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Kristen Petra. 8(1): 8-13

- Hartanto, Ludi. 2009. "Study Perlakuan Alkali dan Fraksi Volume Serat terhadap Kekuatan *Bending*, Tarik, dan Impak Komposit Berpenguat Serat Rami". Skripsi thesis. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Hastuti, Sri dkk. 2018. "Sifat Mekanis Serat Enceng Gondok sebagai Material Komposit Serat Alam yang *Biodegradable*". *Journal of Mechanical Engineering*. 2(1): 22-28
- Hasyim, Abdul Quddus. 2017. "Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Morfologi Serat dan Kuat Geser Rekatan antarmuka Serat Ijuk/*Polyester*". Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- Herwandi dkk. 2017. "Peningkatan Kualitas Serat Rekel untuk Bahan Komposit sebagai Bahan Komponen Kendaraan Bermotor". *Machine; Jurnal Teknik Mesin*. 3(2): 9-15
- Hidayatulloh, Syarif dkk. 2017. "Pengaruh Waktu Perlakuan Alkali terhadap Kekuatan Mekanik Komposit rHDPE Serat Pelepah Salak". *Prosiding SNST ke-8 Tahun 2017*, Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang. 12-17
- Indrawan, I Kadek dkk. 2018. "Pengaruh NaOH dan Fraksi Berat Serat Jelatang pada Komposit *Epoxy* terhadap Kekuatan Tarik". *Jurnal Ilmiah Teknik Desain Mekanika*. 7(4): 321-324
- Jones, Robert M. 2005. "*Mechanics of Composite Materials 2nd ed*". Taylor & Francis Inc. 325 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19106
- Joni dkk. 2017. "Analisis Kekuatan Tarik dan Lentur Komposit Epoksi yang diperkuat dengan Serat Kulit Kayu *Khombouw*". Pasca Unhas. 1-5

- Jorhans dkk. 2015. "Pengaruh Perlakuan Alkali (NaOH) pada Serat *Agave Cantula* terhadap Kekuatan Tarik Komposit *Polyester*". LONTAR Jurnal Teknik Mesin Undana. 2(1): 29-3819
- Kencanawati, CIPK dkk. 2018. "Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Serat Kulit Buah Pinang". Jurnal Energi dan Manufaktur. 11(1): 6-10
- Khaidar, Hafidh Rayana dkk. 2019. "Analisis Kekuatan Tarik Serat Bundung (*Scirpus Grossus*) dengan Variasi Perlakuan Alkali". Prisma Fisika. 7(3): 246-250
- Kim *et al.* 2010. "*Mercerization of Sisal Fiber: Effect of Tension on Mechanical Properties of Sisal Fiber and Fiber-Reinforced Composites*". *Composites: Part A* 41. 1245-1252
- Konte, S. 2006. "*Processing Property Relationships of Hemp Fiber*". A thesis. *Degree of Master of Engineering, University of Canterbury*
- Kosjoko. 2014. "Pengaruh Perendaman (NaOH) terhadap Kekuatan Tarik dan *Bending* Bahan Komposit Serat Bambu Tali (*Gigantochloa Apus*) Bermatrik *Polyester*". Info Teknik. 15(2): 139-148
- Laksono, Andromeda Dwi dkk. 2019. "Pengaruh Perlakuan Alkalisasi Serat Alam Kayu Bangkirai (*Shorea Laevifolia Endert*) pada Sifat Mekanik Komposit dengan Matrik Poliester". Jurnal *Sains Terapan*. 5(2): 60-66
- Liu *et al.* 2007. "*Surface Modification and Micromechanical Properties of Jute Fiber Mat Reinforced Polypropylene*". *State-Key Laboratory of Chemical Engineering, East China University of Science and Technology*. China.