

DAFTAR PUSTAKA

- Binoj. J. S., Raj, R. Edwin, Sreenivasan., V. S., Thusnavis, Rexin. (2016). *Morphological Physical, Mechanical, Chemical and Thermal Characterization of Sustainable Indian Areca Fruit Husk Fibers (Areca Catechu L) as Potential Alternate for Hazardous Synthetic Fibers*. Science Direct.
- Callister, W. D., 2007, *Materials Science and Engineering, An Introduction*, Jhon willey & Sons, Inc., New York.
- Dieter, G.E., 1981, *Mechanical Metallurgy*, Kosaido Printing, Co, Tokyo.
- Dynanty. S. D. P., 2018, Pengaruh Panjang Serat Pinang terhadap Sifat Mekanik dan Uji Biodegradasi Material Komposit Matriks Epoksi dengan Penambahan Pati Talas, *Jurnal Fisika Unand*, Vol.2, No.3, Jurusan Fisika, Universitas Andalas, Padang.
- Gibson, R.F., 1994, *Principle Processing and Composite Material*, Mc-Granhill Book Company, Inc., New York
- Hartati, N. S., dan Prana, T. K., 2003, Analisis Kadar Pati dan Serat Kasar Tepung Beberapa Kultivar Talas (*Colocasias Esculenta L. Schott*), *Natur Indonesia*, Vol. 6, Hal 29-33.
- Hidayat, R., Mulyadi, S., dan Handani, S., 2015, Pengaruh Penambahan Pati Talas Terhadap Sifat Mekanik dan Sifat Biodegradabel Plastik Campuran Polipropilena dan Gula Jagung, *Jurnal Fisika Unand*, Vol.4, No.3, Jurusan Fisika Unand.
- Jones, M.R., 1975, *Mechanics of Composite Material*, Mc Graww Hill Kogakusha, Ltd.
- Kamagi, J. R. F. D., 2017, Sifat Komposit Berpenguat Serat Buah Pinang dengan Variasi Fraksi Volume 3%, 5%, 7%, dan 9%, *Jurnal Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta*.
- Kencanawati, C., Sugita, I.K.G., Suardana, N., dan Budiasa, I., 2018, Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Serat Kulit Buah Pinang, *Jurnal Energi dan Manufaktur* Vol. 11 No. 1, hal 6-10.
- Kizil, R., Irudayaraj, J., dan Seetharaman, K. (2002). Characterization of Irradiated Starches by using FT-Raman and FTIR Spectroscopy. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 50(14), 3912-3918.

- Lingga, P. B., Sarwono, F., Rahardi, P. C., Rahardja, J. J., Afriastini, R., Wudianto, dan W. H. Apriadi, 1990, Bertanam Umbi-Umbian, PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mastur, dan Azizul, 2016, Pengaruh Fraksi Volume serat Buah Pinang pada Komposit terhadap Kekuatan Mekanik, Proceeding SNIRT, Vol. 5, No. 1, Hal.104-108, Cirebon.
- Nuryeti, H. H., dan Nasikin, M., 2012, Bionanokomposit : Peluang Polimer Alami Sebagai Material Baru Semikonduktor, Jurnal Teknik Kimia, Vol. 6, No. 1, Universitas Indonesia, Depok.
- Olanda, S., dan Mahyudin, A., 2013, Pengaruh Penambahan Serat Pinang (Areca Catechu L. Fiber) Terhadap Sifat Mekanik dan Sifat Fisis Bahan Campuran Semen Gypsum, Jurnal Fisika Unand, Vol.2,No.2, Jurusan Fisika Unand.
- Paul, D. R., dan Barlow, J. W., 2007, *Polymer Blend*, Journal of Macromolecular Science-Reviews in Macromolecular Chemistry, Vol. 18, No. 1, Hal 109-168.
- Reylan, L., 2014, Pengaruh Lama Waktu Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Bending Komposit Tandan Kosong Kelapa Sawit, Tugas Akhir, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Andalas, Padang.
- Riyanto, A., 2013, Pengaruh Waktu Pengempaan Pembuatan Papan Partikel dari Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Perekat Urea Formaldehyde Terhadap Kekuatan Tarik Papan Partikel, Jurnal Teknik, Vol.1, No.1, Jurusan Teknik Mesin, Universitas Andalas.
- Sahri, R.W., 2014, Pengaruh Temperatur Pengempaan Panas Terhadap Kekuatan Bending Komposit Papan Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit, Tugas Akhir, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Andalas, Padang.
- Sutigno, P., 1994, Teknologi Papan Partikel Datar. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dan Sosial Ekonomi Kehutanan, Bogor
- Satria, R.A., 2015, Pengaruh Panjang Serat Terhadap Laju Keausan dari Material Komposit Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Pengikat Resin Polyester dan Filler Kalsium Karbonat Partikel, Jurnal Teknik, Vol.4, No.3, Jurusan Teknik Mesin, Universitas Andalas.
- Sumardjo, D., 2008, Pengantar Kimia Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran Program Strata 1 Fakultas Bioksakta, EGC, Jakarta.
- Surdia dan Shinroku., 1995, Pengetahuan Bahan Teknik, P.T. Pradnya Paramita, Jakarta.

Triyono T. dan Diharjo K., 2000, Buku Pegangan Kuliah Material Teknik, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Wang Ning, 2009, Effect of Citric Acid and Processing on The Perfomance of Thermoplastic Strach/Montmorillonite Nanocomposites Carbohydrate Polymers. 76: 68-73.

Widjaja, A., 2008, Limbah Bubur Kertas Untuk Papan Beton, Jurnal Teknik Sipil, Fakultas Teknik, UNESA, Vol. 8, No. 1, Surabaya.

Winarno, F. G., 1995, Ilmu Pangan dan Gizi, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Wirajaya, A., 2007, Karakteristik Komposit Sandwich Serat Alami sebagai Absorber suara, *Tesis Program Magister*, Sekolah Pasca Sarjana, ITB, Bandung.

