

DAFTAR PUSTAKA

- Artika, P.M., 2019, Pengaruh Persentase Serat Pinang terhadap Sifat Mekanik dan Biodegradabilitas Komposit Polipropilena dengan Penambahan Pati Pisang, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 8, No.2, hal 161-162.
- ASTM, 1990, *Standar and Literature References for Composite Materials*, 2nd, American Society for Testing Materials, Philadelphia.
- Binoj, J.S., Raj, R.E., Sreenivasan, V.S., dan Thusnavis, G.R., 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, *Journal of Bionic Engineering*, Vol. 13, hal 156-165.
- Dynanty, P.D.S., dan Mahyudin, A., 2018, Pengaruh Panjang Serat Pinang Terhadap Sifat Mekanik Dan Uji Biodegradasi Komposit Matriks Epoksi Dengan Penambahan Pati Talas, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 7, No. 3, hal 233-234.
- Gibson, O. F., 1994, *Principle Of Composite Materials Mechanics*, McGraw-Hill Inc., New York, USA.
- Faruk, O., Bledzki, A.K., dan Fink, H.P., 2012, Biocomposites Reinforced With Natural Fiber, *Progress in Polymer Science*, hal 1552-1596.
- Firdaus, F., dan Anwar, C., 2004, Potensi Limbah Padat-Cair Industri Tepung Tapioka Sebagai Bahan Baku Film Plastik Biodegradabel, *Logika*, Vol. 1, No. 2, hal. 38-44, Yogyakarta.
- 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, hal 267.
- Jones, R.M., 1999, *Mechanicals of Composite Materials Second Edition*, Blacksburg: Taylor & Francis.
- Joshi, S.V., Drzal, L.T., Mohanty, A.K., dan Arora, S., 2004, Are Natural Fiber Composites Environmentally Superior to Glass Fiber reinforced Composites, *Journal Applied Science and Manufacturing*, Vol. 35, hal 371-376.

- Kencanawati, CIPK., Sugita, I. K. G., Suardana, NPG., dan Suyasa, I. W. B., 2018, Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Serat Kulit Buah Pinang, *Jurnal Energi dan Manufaktur*, Vol. 11, No. 1, hal. 6-10.
- Krevelen, D.W., 1994, *Properties of Polymer, Their Conrelation with Chemical Structure, Their Numerical Estimated and Prediction from Additionala Group Contributions, Threed Edition*, Elsevier Science B.V. Amsterdam, Netherlands.
- Lingga, P.B., Sarwono, F., Rahardi, P.C., Rahardja, J.J., Afriastini, R., Wudianto, dan Apriadji, W.H., 1990, *Bertanam Umbi-Umbian*, PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Matthews, F.L dan Rawlings, R.D, 1998, Composite Material Engineering And Science, *London Imperial College of Science, Technology And Medicine*.
- 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.
- 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.
- Putra, D.R., Sosiati, H., dan Budiyanoro, C., 2017, Karakteristik Sifat-Sifat Tarik Komposit Laminat Hibrida Kenaf/E-Glass Yang Difabrikasi Dengan Matriks Polipropilena, *Jurnal Material dan Proses Manufaktur*, Vol.1, No.1, hal 41-45
- Safri , S. N. A., Sultan, M. T. H., Jawaidd, M., dan Jayakrishna, K., 2017, Impact Behaviour of Hybrid Composites for Struktural Applications: A Review, *Composites Part B*.
- Sari, D.P., 2014, *Pembuatan Plastik Biodegradable Menggunakan Pati dari Keladi*, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- Schwartz, M., 1984, *Composite Material Handbook*, Mc Graw Hill, New York.
- Smallman, dan Bishop., 2000, *Metalurgi Fisik Modern dan Rekayasa Material*, Erlangga, Jakarta.
- Supardi, E., 1999, *Pengujian Logam*, Angkasa Bandung, Bandung.
- 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.

Omnexus Homepage, 2019, The Material Selection Platform Plastics and Elastomers, <https://omnexus.specialchem.com>, diakses Mei 2019

Onwueme, I.C., 1994, Taro Cultivation in Asia and the Pacific, <http://www.fao.org>, diakses 13 Maret 2019.

