

Daftar Pustaka

- Akbar, F., Anita, Z dan Harahap, H., 2013, Pengaruh Waktu Simpan Flm Plastik Biodegradasi Dari Pati Kulit Singkong Terhadap Sifat Mekaniknya, *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 2, No. 2, Hal. 11-15.
- Aliyah, H., 2017, Pengaruh Amylum Solany dan Sorbitol Pada Polimer Komposit Biodegradable Polipropilena Terhadap Uji Biodegradable dan Uji Mekanik, *Skripsi*, Universitas Jember, Jember.
- Calister, W. D., 1991, *Material Science and Engineering an Introduction*, Jhon Wiley and Son Inc, New York, USA.
- Chamis, C. C., and Lark, R. F., 1997, Hybrid Composites-State-Of-The-Art Review: Analysis, Design, *Journal Application and Fabrication*, USA.
- Chung, D. H. L., 2010, *Composite Materials, Scince and Applications 2*, Springer, London.
- Fahmi, H., 2018, Thermal Shock Resistance Dari Epoxy yang Diperkuat Serat Pinang Terhadap Kekuatan Bending dan Energi Impak, *Jurnal Teknik Mesin Institut Teknologi Padang*, Vol. 8, No. 1, Hal. 45-50.
- Faruk, O., Bledzki, A. K., Fink, H. P. and Sain, M., 2012, Biocomposites Reinforced With Naturla Fiber, *Progress in Polymer Science*, Hal. 1552-1596.
- Ferrante, L., Tirillo, J., Sarasini, F., Touchard, F., Ecault, R., Urriza, M. A. V., Arnault, L. C. and Mellier, D., 2015, Behaviour of Woven Hybrids Basalt-Carbon/Epoxy Composites Subjected to Laser Shock Wave Testing, *Composites Part B*, Hal. 162-173.
- Gibson, O. F., 1994, *Principle Of Composite Materials Mechanics*, Mcgraw-Hill Inc, New York, USA.
- Hesti, R. S., 2009, Pengaruh Kadar Perekat Urea Formaldehyde Pada Pembuatan Papan Partikel Serat Eceng Gondok, *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Hull, D. T. and Clyne, W., 1996, *An Introduction to Composite Materials*, Cambridge University Press, London.
- Indrianti, N., Kumalasari, R., Ekafitri, R. dan Darmanja, D. A., 2013, Pengaruh Penggunaan Pati Ganyong, Tapioka, dan Mocaf Sebagai Bahan Substitusi Terhadap Sifat Fisik Mie Jagung Instan, *Jurnal Agritech*, Vol. 33, No. 4, Hal. 391-398.

- Isnaini, N. U. S., 2019, Pengaruh Penambahan Sorbitol Terhadap Karakteristik Plastik Biodegradable Berbahan Selulosa Dari Cangkang Buah Nipah, *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Walisongo, Semarang.
- Jones, M. R., 1975, *Mechanics Of Composite Materials*, Mcgraw-Hill, Kogakusha, Wasington D. C.
- Kaw, A.K., 1997, *Mechanics Of Composit Materials*, Mc Graw Hill, New York.
- Leonard, J. and Ratnawati., 2015, Application of Epoxy Resin Composites with Impertata Cylindria Fibers for Versatile Van Bumpers, *Mechanical Journal*, Vol. 6, No. 2, Hal. 602-607.
- Mahyudin, A., Arief, S., Abral, A., Emriadi., Muldalisnur, M. and Artika, M. P., 2020, Mechanical Properties and Biodegradability of Areca Nut Fiber-reinforced Polymer Blend Composites, *Journal of Novel Carbon Resource Sciences & Green Asia Strategy*, Vol. 7, No. 3, Hal. 366-372.
- Mcmillan, J. D., 2004, *Biotechnological Routes to Biomassa Conversion*, DOE/NASULGC Biomass & Solar Energy, New York.
- Menon, V., and Rao, M., 2012, Trends in Bioconversion of Lignocellulose: Biofuels, Platform Chemicals & Biorefinery Concept, *Progress in Energy and Combustion Science*, Vol. 4, No. 38, Hal. 522-550.
- Novarianto, H., 2012, *Prospek Pangan Tanaman Pinang*, Balai Penelitian Tanaman Palma, Manado.
- Paik, P., and Kamal, K. K., 2007, *Kinetics of Thermal Degradation and Estimation of Lifetime for Polypropylene Particles : Effect of Particle Size*, Elsevier, India.
- Passaribu, L., 2015, Pengaruh Komposisi Serat Dan Serbuk Eceng Gondok Dengan Pengikat Foam dan Resin Pada Material Komposit Polymeric Terhadap Uji Impak, *Skripsi*, Jurusan Teknik Mesin STTH, Medan.
- Pegoraro, M., Landro, L. D. and Severini, F., 1999, Interfacial Phenomena Adhesion and Macroscopic Properties in Polymer Composites, *Macromolecular Symposia*, Vol. 1, No. 39, Hal. 13-30.
- Putera, H. D. R., 2012, Ekstraksi Serat Selulosa Dari Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) Dengan Variasi Pelarut, *Skripsi*, Universitas Indonesia, Depok.
- Putri, D. L., 2019, Pengaruh Persentase Serat Eceng Gondok dan Serat Pinang Terhadap Sifat Mekanik Komposit Hibrid Matrik Epoksi, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 8, No. 3, Jurusan Fisika Unand, Hal. 288-294.

- Roberto, I., 2017, Pengaruh Temperatur Curing Pada Sifat Komposit Berpenguat Serat Buah Pinang Dengan Orientasi Serat Acak, *Skripsi*, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Schwartz, M., 1984, *Composite Material Handbook*, Mcgraw-Hill Inc, New York.
- Siagian, E. M., 2017, Sifat Komposit Berpenguat Serat Pinang Dengan Fraksi Berat 2%, 4%, 6% dan 8%, *Skripsi*, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Sukarja, S., 2015, Studi Sifat Mekanik Komposit Hibrid Epoksi/Serbuk Kulit Telur Ayam Beras/Serat Gelas, *Jurnal Teknik Mesin Unitra*, Vol. 1, No.1, Hal. 9-13.
- Surdia, T. dan Saito, S., 2005, *Pengetahuan Bahan Teknik*, Cetakan Keenam, PT Pradnya Paramit, Jakarta.
- Suryana, D., Junaidi, A. dan Rizki, M., 2018, Pengaruh Komposisi Komposit Serat-Serat Eceng Gondok dan Pasir Silika Terhadap Uji Impact dan Uji Tarik Untuk Point Panjat Dinding, *Jurnal Austenit*, Vol. 10, No. 2, Hal. 56-60.
- Susanti., Jasrudin. dan Subaer., 2015, Sintesis Komposit Bioplastic Berbahan Dasar Tepung Tapioka Dengan Menggunakan Serat Bambu, *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, Vol. 11, No. 2, Hal. 179-184.
- Syarief, R., Sentausa, S., dan Isyana, S, T., 1989, *Teknologi Pengemasan Pangan, PAU Pangan dan GIZI*, IPB, Bogor.
- Thakur, K. V., 2017, *Hybrid Polymer Composite Material*, Woodhead Publishing, New Delhi.
- Tsoumis, G., 1991, *Science and Technology of Wood*, Van Nostran, New York.
- Winarno, F., 1990, *Singkong dan Pengolahannya*, Penerbit Aksara Baru, Jakarta.
- Yoniza, Y., 2020, Analisis Pengaruh Komposisi Serat Pinang dan Serat Eceng Gondok Terhadap Sifat Mekanik Komposit Hybrid Polipropilena Dengan Pati Talas, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 9, No. 1, Jurusan Fisika Unand, Hal. 24-30.