

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Callister, D. W. 2013. *Materials Science and Engineering: An Introduction, 9th Edition*. Wiley Global Education: New York.
- [2] Tang, S., Peng, Z., Xiong, H., dan Tang, H. 2007. *Effect of Nano-SiO₂ on The Performance of Starch/Polyvinyl Alcohol Blend Films*. Carbohydrate Polymers, Volume 72(3), pp. 521-526.
- [3] Ratnawati. 2011. *Komposit*. Universitas Dipenogoro: Semarang.
- [4] Muliamartana, C. 2016. *Pembuatan Plastik Biodegradable dari Tepung Maizena, Tapioka, dan Kitosan*. Yayasan Widya Bhakti SMA Santa Angela: Bandung.
- [5] Halib, N., Chairul, I., dan Amin, M. 2012. *Physicochemical Properties and Characterization of Nata de Coco from Local Food Industries as a Source of Cellulose*. Sains Malaysiana, Volume 41(2), pp. 205-211.
- [6] Setiawati, S., Sitorus, B., dan Malino, B. 2015. *Sintesis dan Karakterisasi Komposit Karet Alam-Selulosa dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Variasi Massa Selulosa*. Jurnal Khatulistiwa Kimia, Volume 4(3), pp. 65-72.
- [7] Basri, A. 2017. *Pengaruh Perlakuan Ultrasonic Probe Pati Sagu Gelatin Dengan Penambahan Polyvinyl Alcohol (PVA) dan Suspensi Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Sifat Mekanik dan Morfologi Permukaan Biopolimer*. Universitas Andalas: Padang.
- [8] Saputra, A. 2012. *Pengaruh Persentase Volume Sekam Padi sebagai Pengganti Pasir terhadap Sifat Mekanik Bata Ringan Foam*. Tugas Akhir, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Andalas: Padang.
- [9] Khadri, M. 2013. *Pengaruh Waktu Pengempaan Panas dari Komposit Serat Pandan Samak (Pandanus Odoratissimus) terhadap Kekuatan*

Bending Papan Serat. Tugas Akhir, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Andalas: Padang.

- [10] Nakagaito, A., Iwamoto, S., Yano, H. 2005. *Bacterial Cellulose: The Ultimate Nano-Scalar Cellulose Morphology for The Production of High-Strength Composites*. Applied Physics A, Volume 80, pp. 93-97.
- [11] Raj, B., Annadurai, V., dan Raj, M. 2003. *Structure–Property Relation in Polyvinyl Alcohol/Starch Composites*. Journal of Applied Polymer Science, Volume 91(1), pp. 630-635.
- [12] Murtiningrum, Bosawer, F., dan Jading, A. 2012. *Karakterisasi Umbi dan Pati Lima Kultivar Ubi Kayu*. Agrotek, Volume 3(1), pp. 81-90.
- [13] Mara, K., Szem, W., Weiss, E., dan Kumta, N. 1996. *In Vitro Analysis of Biodegradable Polymer Blend/Hydroxyapatite Composites for Bone Tissue Engineering*. Journal of Biomedical Materials Research Banner, Volume 47(3), pp. 324-335.
- [14] Prasetyo, D. 2013. *Pengaruh Penambahan Coupling Agent Terhadap Kekuatan Mekanik Komposit Polyester-Cantula dengan Anyaman Serat 3D Angle Interlock*. Universitas Sebelas Maret: Surakarta.
- [15] Lu, Y., Weng, L., dan Cao, X. 2006. *Morphological Thermal and Mechanical Properties of Ramie Crystallites—Reinforced Plasticized Starch Biocomposites*. CarbohydratePolymers, Volume 63(2), pp. 198-204.
- [16] Zheng, Y., dan Ning, R. 2003. *Effects of Nanoparticles Sio₂ on The Performance of Nanocomposites*. Materials Letters, Volume 57(19), pp. 2940-2944.
- [17] Agarwal, N., Hoagland, A., dan Farris, J. 1997. *Effect of Moisture Absorption on The Thermal Properties of Bombyx Mori Silk Fibroin Films*. Journal of Applied Polymer Science, Volume 63(3), pp. 401-410.

- [18] Gibson, R. F. 1994. *Principles of Composite Material Mechanics*. New York: Mc Graw Hill, Inc.
- [19] Suhardiman, M. 2011. *Kajian Pengaruh Penambahan Serat Bambu Ori terhadap Kuat Tekan dan Kuat Tarik Beton..* Universitas Janabadra: Mataram.
- [20] Diharjo, K. 2006. *Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Sifat Tarik Bahan Komposit Rami-Polyester*. Universitas Negeri Sebelas Maret: Surakarta.
- [21] Saferi, R. 2016. *Analisis Numerik dan Eksperimen Kekuatan Tarik, Lentur, dan Karakteristik Dinamik Komposit Resin Berpenguat Serat Rami (Aplikasi: Sudu Turbin Angin Tipe Naca 4415)*. Universitas Andalas: Padang.

