

DAFTAR PUSTAKA

- Astuti dan Prastiwi H., 2013, Pengaruh Penambahan Tembaga (Cu) Terhadap Sifat Listrik Polianilin (PANi), *Jurnal Ilmu Fisika (JIF)*, Vol.5, No.1, hal. 31-37.
- 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. No.1, Hal 434-455.
- Chen, H. C. Ko, J. C. Chuang, H. C. Mao, F. C. Liao, T. W. dan Hsieh, D.C., 2016, Synthesis and Characterization of Polyaniline Co-Doped with Nitric Acid and Dodecyl Benzene Sulfonic Acid, *Journal of Polymer*, Vol.24, hal 1-10.
- Dastan, D. dan Chaure, B. N., 2014, Influence of Surfactants on TiO₂ Nanoparticles Grown by Sol-Gel Technique, *International Journal of Materials, Mechanics and Manufacturing*, Vol. 2, No.1, hal 21-24.
- Farikhin, F., 2016, Analisis Scanning Electron Microscope Komposit Polyester dengan Filler Karbon Aktif dan Karbon Non Aktif, *Skripsi*, Jurusan Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Fatimah, I., 2006, Dispersi TiO₂ ke dalam SiO₂-montmorillonit Efek Jenis Prekursor, *Jurnal Penelitian Saintek*, Vol.14, No.1, hal. 23-29.
- Gibson, R. F., 1994, *Principles Of Composite Material Mechanics*, Mc Graw Hill, Inc., New York.

Hull, D.T. dan Clyne, W., 1996, *An Introduction To Composite Materials*, Cambridge University Press, London.

Irzaman. Erviansyah, R. Syafutra, H. Maddu, A. dan Siswadi., 2010, Studi Konduktivitas Listrik Film Tipis $Ba_{0.25}Sr_{0.75}TiO_3$ yang Didadah Ferium Oksida (BFST) Menggunakan Metode Chemical Solution Deposition, *Jurnal Berkala Fisika*, Vol.13, No.1, hal 33-38.

Kamagi, J. R. F. D., 2017, Sifat Komposit Berpenguat Serat Buah Pinang Dengan Variasi Fraksi Volume 3%, 5%, 7% dan 9%, *Skripsi*, Universitas Sanata Darma, Yogyakarta.

Karmuliani, H., 2020, Karakterisasi Sifat Mekanik Film PVA Berserat Selulosa Kulit Buah Pinang yang Mengalami Perlakuan NaOH, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 6, No. 4, hal 495-501.

Kencanawati, C. I. P. K. Sugita, I. K. G. Suardana, N. P. G. 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.

Kertati, S., 2008, Sintesis dan Karakterisasi Polianilin dari Anilinium Asetat dan Anilinium Propionat serta Aplikasinya sebagai Sensor Uap Amonia, *Skripsi*, Jurusan Kimia, Universitas Indonesia, Depok.

Lamalo, Y. M. E., 2017, Sifat Material Komposit Berpenguat Serat Pinang Dengan Fraksi Berat 3%, 5%, 7% dan 9%, *Skripsi*, Universitas Sanata Darma, Yogyakarta.

- Leonard, J. dan Ratnawati., 2015, Aplikasi Komposit Resin Epoxy Dengan Serat Impertata Cylindria Untuk Bumper Kendaraan Van Serbaguna, *Jurnal Mekanikal*, Vol. 6, No. 2, hal 603.
- Mahyudin, A. Arief, S. Abral, H. Emriadi. Muldarisnur, M. dan Artika, P, M., 2020, Mechanical Properties and Biodegradability Of Areca Nut Fiber-Reintforced Polymer Blend Composites, *Journal Of Novel Carbon Resource Sciences & Green Asia Strategy*, Vol. 07, hal 366-372.
- Mostafaei, A. dan Zolriasatein, A., 2012, Synthesis And Characterization Of Conducting Polyaniline Nano Composites Containing ZnO Nanorods, *Journal Materials International*, Vol.22, No.4, hal. 273-280.
- Pataya, A.S. Gareso, L.P. dan Juarlin, E., 2016, Karakterisasi Lapisan Tipis Titanium Dioksida (TiO₂) yang Ditumbuhkan dengan Metode Spin Coating Diatas Substrat Kaca, *Jurnal Kimia*, hal 1-8.
- Putri, P. K. R. dan Putra, D. M. N., 2014, Karakteristik Struktur, Optik, dan Listrik Film Tipis Polianilin (PANi) Doping HCl yang Dibutuhkan dengan Metode Spin Coating, *Unnes Physics Journal*, Vol.3, No.1, hal 15-21.
- Rozi, M., 2019, Analisis Variasi Fraksi Volume Nanoserat Pinang Terhadap Sifat Mekanik dan Uji Biodegradasi Material Komposit Epoksi dengan Pati Talas, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 9, No. 2, hal 270-276.
- Saboktakin, R. M. Maharramov, A. dan Ramazanov, A. M., 2011, Synthesis and Characterization of Superparamagnetic Polyaniline Nanocomposites as Conductive Shields, *Journal of Elastomers and Plastics*, Vol.43, hal 155-166.

Suryana, C. dan Norton, G.M., 1998, *X-Ray Diffraction A Practical Approach*, Springer Science and Business Media, New York.

Susmita, R., 2013, Analisis Sifat Listrik Komposit Polianilin (PANi) terhadap Penambahan Bottom Ash sebagai Elektroda Superkapasitor, *Jurnal Fisika Unand*, Vol.2, No.2, hal 107-113.

Tamburri, E. Guglielmotti, V. Orlanducci, S. Terranova, L.M. Sordi, D. Passeri, D. Matassa, R. dan Rossi, M., 2012, Nanodiamond-Mediated Crystallization in Fibers of PANi Nanocomposites Produced by Template-Free Polymerization: Conductive and Thermal Properties of the Fibrillar Networks, *Polymer*, Vol.53, hal 4045-4053.

Tamiogy, R, W. Kardisa, A, Hisbullah. dan Aprilia, S., 2018, Pemanfaatan Selulosa dari Kulit Buah Pinang sebagai Filler pada Pembuatan Bioplastik, *Jurnal Rekayasa dan Lingkungan*, Vol. 14, No.01, hal 63-71.

Wibawanto, R, H. dan Darminto., 2012, Elektropolimerisasi Film Polianilin Dengan Metode Galvanostatik dan Pengukuran Laju Pertumbuhannya, *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, Vol. 8, hal 1-6.

Yulita., 2018, Karakterisasi Arus Tegangan Sensor Gas Hidrogen dari Bahan Semikonduktor Heterokontak SnO₂/TiO₂ (Na₂CO₃), *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 7, No. 4, hal 386-392.