

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina SP. Pembuatan Plastik Biodegradable Menggunakan Pati Dari Umbi Gadung. [Skripsi]. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya; 2014.
- Anonim. European Pharmacopoeia^{4th} Edition. Strasbourg, Perancis: Council of Europe; 2001.
- Anonim. British Pharmacopoeia Vol. 1. London, Inggris: The Stationary Office; 2002.
- Anonim. British Pharmacopoeia. London, Inggris: British Pharmacopoeia Commission; 2009.
- Azka N. Analisis Timbulan, Komposisi dan Karakteristik Sampah di Kota Padang. Jurnal Kesehatan Masyarakat. 2006;1(1):14-18.
- Behjat T, Russly AR, Luqman CA, Yus AY, Azowa IN. Effect of PEG On The Biodegradability Studies of Kenaf Cellulose-polyethylene Composites. International Food Research Journal. 2009;16:243-247.
- Bemis R, Novesar J, Syukri A. Pengolahan Limbah Polipropilen Menjadi Bahan Bakar Cair Melalui Metode Pirolisis. J. Ris. Kim. 2012;5(2):158-164.
- Brazel CS, Stephen LB. Fundamental Principles of Polymeric Material Third Edition. New York, USA: John Wiley and Sons, Inc; 2012.
- Brinchi L. Production of Nanocrystalline Cellulose From Lignocellulosic Biomass. Carbohydrate Polymer. 2013;94:154-159.
- Buzarovska A, Bogoeva G, Grozdanov A, Avella M, Gentile G, Errico M. Potential Use of Rice Straw as Filler in Eco-composite Materials. J. Australian Journal of Crop Science. 2008;1(2):37-42.
- Darni Y, Herti U, Siti NA. Peningkatan Hidrofobitas dan Sifat Fisik Plastik Biodegradabel Pati Tapioka Dengan Penambahan Selulosa Residu Rumput Laut (*Euchema spinosum*). Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Lampung: Universitas Lampung; 2009.
- Dewi. Hidrolisa Limbah Hasil Pertanian Secara Enzimatik. Jurnal Akta Agrosia. 2002;5(2):67-71.
- Djamaan A. Kajian Biodegradasi Film Plastik Campuran Polistiren Dengan Poli (3-Hidroksibutirat) Dalam Tanah. Jurnal Farmasi Andalas. 2013;1(1): 42-47.

- Fanani Z, Miksusanti M, Desnelli D. Biodegradation of Polyblend Polypropylene-Palm Oil-Amylum by Bacillus subtilus and Clostridium botulinum. Indonesian Journal of Chemistry. 2003;3(3):160-165.
- Firdaus F. 2008. Sintesa Bioplastik Dari Pati Pisang dan Gelatin Dengan Plasticizer Gliserol. [Skripsi]. Lampung: Universitas Lampung; 2008.
- Gandjar IG, Abdul R. Kimia Farmasi Analisis. Yogyakarta: Pustaka Pelajar; 2007.
- Gupta HP. Study Of Flexural, Tensile, Impact Properties And Morphology of Potato Starch/Polypropylene Blends. International Journal of Advanced Research. 2014;2(11): 599-604.
- Gupta AP, Vijay K, Sharma M. Formulation and Characterization of Biodegradable Packaging Film Derived from Potato Starch & LDPE Grafted with Maleic Anhydride-LDPE composition. J. Polym. Environ. 2010;18:484-491.
- Gusrianto P, Zulharmita, Harrizul R. Preparasi dan Karakterisasi Mikrokrystalin Selulosa dari Limbah Serbuk Kayu Penggajian. J.Sains Tek. Far. 2011;16(2):180-188.
- Halim A. Pembuatan Mikrokrystalin Selulosa dari Jerami Padi (Oryza sativa, L.) Dengan Variasi Waktu Hidrolisa. J. Sains Tek. Far. 2002;7(2):80.
- Han YJ, Chen HZ. Synergism Between Corn Stover Protein and Cellulose. Enzyme and Microbial Technology. 2007;41:638-645.
- Hanafi ND. Teknologi Pengawetan Pakan Ternak. [Skripsi]. Medan: Universitas Sumatera Utara; 2008.
- Handayani E. Sintesa Membran Nanokomposit Berbasis Nanopartikel Biosilika Dari Sekam Padi dan Kitosan Sebagai Matriks Biopolimer. [Tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor; 2009.
- Harding KG, Dennis JS, Von BH, Harrison STI. Environmental Analysis Of Plastic Production Processes: Comparing Petroleum-Based Polypropylene And Polyethylene With Biologically-Based Poly-Bhydroxybutric Acid Using Life Cycle Analysis. J. Biotechnol. 2007;13:57.
- Harmita. Analisa Fisika Kimia. Jakarta: UI Press; 2006.
- Hasbullah. Teknologi Tepat Guna Agroindustri Kecil Sumatera Barat. Dewan Ilmu Pengetahuan: Teknologi dan Industri Sumatera Barat; 2001.

Intan DH, Wan AR. Tensile and Water Absorption Of Biodegradable Composite Derived From Cassava Skin/Polyvinyl Alcohol With Glycerol As Plasticizer. *Sains Malaysia*. 2011;40(7):713-718.

Holtzapfel MT. Hemicellulose In *Encyclopedia of Food Sciences, Food Technology and Nutrition*. London, Inggris: Academic Press; 2003.

Ismail H, Hairunizam M. The Effect Of A Compatibilizer On Curing Characteristic, Mechanical Properties and Oil Resistance Of Styrene Butadiene Rubber/Epoxidized Natural Rubber Blends. *European Polymer Journal*. 2001;37:39-44.

Ismail H, Galpaya D, Ahmad Z. The Compatibilizing Effect Of Epoxy Resin (EP) on Polypropylene (PP)/Recycled Acrylonitrile Butadiene Rubber (NBRr) Blends. *Polymer Testing Journal*. 2009;28:363-370.

Jannah NR. *Pembuatan Bioplastik Dari Pati Biji Durian*. [Skripsi]. Padang: Universitas Andalas; 2015.

Johar N, Ahmad I, Dufresne A. 2012. Extraction, Preparation and Characterization of Cellulose Fibres and Nanocrystals From Rice Husk. *Industrial Crops and Products*. 2012;37:93-99.

Jumadi S. *Pembuatan Dan Karakterisasi Plastik Biodegradable Dari Campuran Onggok Singkong-Poli Asam Laktat Menggunakan Metode Solution Casting*. [Skripsi]. Lampung: Universitas Lampung; 2014.

Karbelani L. *Perancangan Pabrik Microcrystalline Cellulose Kapasitas Lima Ribu Ton/Tahun*. [Skripsi]. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada; 2010.

Kemala T, Fahmi MS, Achmadi SS. *Pembuatan Dan Pencirian Polipaduan Polistirena-Pati*. *J Materials Sci*. 2010;2(1):30-35.

Krevelen DW. *Properties of Polymers*^{3rd Edition}. Netherlands: Elsevier Science; 2000.

Kumar A, Ashwin K, Arumugam KP. Biodegradable Polymers and its Applications. *International Journal of Bioscience, Biochemistry, and Bioinformatics*. 2011;1(3):173-176.

Latief. *Teknologi Kemasan Plastik Biodegradable*. [Disertasi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor; 2001.

Lu DR, Xiao CM, Xu SJ. Starch-Based Completely Biodegradable Polymer Materials. *Express Polymer Letters*. 2009;3(6):366-375.

- Mujiarto M, Imam I. Sifat Karakteristik Material Plastik dan Bahan Aditif. [Skripsi]. Semarang: AMNI; 2005.
- Musthofa M, Hasan M. Uji Coba Bahan Kantong Bioplastik Pati dan Onggok Tapioka dengan Gliserol sebagai Plasticizer. [Skripsi]. Malang: Universitas Brawijaya; 2011.
- Narayan R. Biobased & Bioderadable Polymer Materials: Rationale, Drivers, and Technology Exemplars. ACS Symposium Ser. 2006;939:281-306.
- Nassar MA, Shakankery MH. Improvement of Paper Properties of Rice Straw Pulps by Microcrystalline Cellulose/Calcium Carbonate. International Research Journal of Pure and Applied Chemistry. 2014;4(6):871-879.
- Novia N, Windarti A, Rosmawati R. Pembuatan Bioetanol Dari Jerami Padi Dengan Metode Ozonolisis-Simultaneous Saccharification and Fermentation (SSF). Jurnal Teknik Kimia. 2014;3:20-39.
- Oktaviana A. Teknologi Penginderaan Mikroskopi. [Skripsi]. Surakarta: Universitas Sebelas Maret; 2009.
- Oktaviana TD. Pembuatan dan Analisa Film Bioplastik dari Kitosan Hasil Iradiasi Kitin yang Berasal dari Kulit Keping Bakau (*Scylla serata*). [Skripsi]. Jakarta: Universitas Pancasila; 2002.
- Ohwoavworhua FO, Adelakun TA, Okhamafe AO. Processing Pharmaceutical Grade Myrocrystalline Cellulose From Groundnut Husk: Extraction Method and Charcterization. IJGP. 2009;3(2):97-103.
- Pasaribu N. Berbagai Ragam Pemanfaatn Polimer. [Skripsi]. Medan: Universitas Sumatera Utara; 2004.
- Pimpan P, Vimolvan V, Korawan R, Mulika P. Preliminary Study on Preparation of Biodegradable Plastic From Modified Cassava Starc. Journal Science Chulalongkom University. 2001;26:2.
- Pranamuda H. Pengembangan Plastik Biodegradable Berbahan Baku Pati Tropis. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi Jakarta. Weblog Biologr Resources on Shantybio; 2009.
- PratiwiR. Pemanfaatan Selulosa dari Limbah Jerami Padi (*Oryza sativa*) sebagai Bahan Bioplastik. IJPST. 2016;3(3):83-91.
- Purwanti A. Analisis Kuat Tarik dan Elongasi Plastik Kitosan Terplastis Sorbitol. J. Teknologi. 2010;3(2):99-106.

Rivera MMS, Benitez SA, Perez LAB, Montealvo GM, Santiagi MCN, Ambriz SLR, Meraz FG. Acetylation of Banana (*Musa Paradisiaca* L.) and Corn (*Zea mays* L.) Starches Using A Microwave Heating Procedure and Iodine As Catalyst: Rheological and Structural Studies. *Carbohydrate Polymer*. 2012;93(2):1256-1261.

Rizal Y. Analisis Pengaruh Media Quench terhadap Kekuatan Tarik Baja AISI1045. *Jurnal APTEK*. 2014;6(2):183-190.

Rohman A. *Kromatografi untuk Analisis Obat*. Yogyakarta: Graha Ilmu; 2009.

Saha BC. *Lignocellulose Biodegradation and Application In Biotechnology* (pp. 2- 34). Washington DC, USA: American Chemical Society Press; 2004.

Salamah S, Aktawan A. Pemurnian Hasil Cair Pirolisis Sampah Plastik Pembungkus Dengan Destilasi Batch. *Chemica J*. 2016;3(1):31-34.

Sanjaya, I Gede MH, Tyas P. Pengaruh Penambahan Kitosan dan Plasticizer Gliserol Pada Karakteristik Plastik Biodegradable Dari Pati Limbah Kulit Singkong. *Jurnal FTI-ITS*. 2009;2(1):13-21.

Saputro AN, Ovita AL. Sintesis dan Karakterisasi Bioplastik Dari Kitosan-Pati Ganyong (*Canna edulis*). *J. Kimia dan Pendidikan Kimia*. 2017;2(1):13-21.

Sarka E, Zdenek K, Jiri K, Lubomir L, Anna K, Zdenek B, Michaela R. Application of Wheat B-Starch in Biodegradable Plastic materials. *Czech Journal of Food Science*. 2011;29(3):232-242.

