

DAFTAR PUSTAKA

- Adi Setyono Hari., 2012. *Nanotechnology for Agriculture: Application of Hydrogel for Irrigation Efficiency*. Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi, Jl. Tentara Pelajar No. 1A, Cimanggu, Bogor 16111.
- Anonim. 2009. *Nanokomposit Material Superkuat dan Ringan*. www.wikipedia.org/nanokomposit. Diakses pada 12 Maret 2010.
- Darwin, D. 2013. *Pengembangan Bahan Biomaterial untuk Pemakaian di Bidang Kesehatan dengan Teknik Radiasi Pengion*. Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi, BATAN. Hal: 251-275.
- Erizal1,DianP.Perkasal, dkk. 2017. *Sintesis Dan Karakterisasi Biodegradabel Hidrogel Superabsorben Poli(Kalium Akrilat)-Gglukomanan Dengan Teknik Iradiasi Gamma*. Jurnal SainsMateri Indonesia Vol.19, No.1, Oktober 2017,hal. 32-38.
- Faridah Ade, dkk. *Studi Perbandingan Pengaruh Penambahan Aktivator Agri Simba Dengan Mol Bonggol Pisang Terhadap Kandungan Unsur Hara Makro (Cnpk) Kompos Dari Blotong (Sugarcane Filter Cake) Dengan Variasi Penambahan Kulit Kopi*. Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Gorjanc Dunja Sajn., 2016. *Influence Of Some Structural Properties Of Incontinence Diapers On Their functionality*. University of Ljubljana.
- Hadyawarman, dkk. 2008. *Fabrikasi Material Nanokomposit Superkuat, Ringan dan Transparan Menggunakan Metode Simple Mixing*. Jurnal Nanosains & Nanoteknologi. Vol 1, No 1, Februari 2008: 14-21
- Haryanto & Nunuk A. N.. 2015. *Polietilena Oksida – Polietilena Glikol Dimetakrilat Hidrogel Film untuk Aplikasi Pembuatan Pembalut Luka*. LPPM Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Haryanto et al.. 2014. *Fabrication of Poly(ethylene oxide) Hydrogels for Wound Dressing Application Using E-Beam*. *Macromolecular Research*. 22: 131-138.
- Heriyanto Heri., 2015. *Pengaruh Penambahan Selulosa Dari Tanaman Eceng Gondok (Eichornia Crassipes) Dalam Pembuatan Biopolimer*

- Superabsorben*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Ihsan Fadli M, 2017. *Pemanfaatan Komposit Hidrogel Pati Garut (Maranta arundinaceae L.) Berbasis Kopolimerisasi Cangkok Asam Krilat-Co-Akrilamida Sebagai Media Sediaan Pupuk Carbamide*. Jurusan Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember
- Islami, Titiek dan Utomo, Wani Hadi. 1995. *Hubungan Tanah Dan Air Dan Tanaman*. IKIP Semarang Press. Semarang.
- Kartini Ratni,. 2002. *Pembuatan Dan Karakterisasi Komposit Polimer Berpenguat Serat Alam*. Jurusan Fisika FMIPA IPB Jl. Raya Pajajaran, Bogor.
- Panjaitan Roy Marthin, dkk. 2017. *Pengaruh Kadar Dan Ukuran Selulosa Berbasis Batang Pisang Terhadap Sifat Dan Morfologi Bioplastik Berbahan Pati Umbi Talas*. Kampus Bina Widya Km 12,5 Simpang Baru, Panam, Pekanbaru 28293.
- Ram Ramzah,. 2008. *Karakteristik Termoplastik Polietilena Dengan Serat Batang Pisang Sebagai Komposit Untuk Bahan Palet Kayu*. Sekolah Pasca Sarjana Universitas Sumatra Utara Medan.
- Srifiana Yudi, dkk. 2019. *Natrium Alginat Sebagai Polimer Mukoadhesif Terhadap Daya Lekat Serta Pelepasan Granul Mukoadhesif Amoksisilin*. Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA
- Suarsa I Wayan, dkk. 2011. *Optimasi Jenis Pelarut Dalam Ekstraksi Zat Warna Alam Dari Batang Pisang Kepok (Musa Paradisiaca L. Cv Kepok) Dan Batang Pisang Susu (Musa Paradisiaca L. Cv Susu)*. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Udayana, Bukit Jimbaran.
- Supriyanto,. 2017. Model Pelepasan Obat Dari Matriks.
- Supriyanto, Analisis Kinetika Pelepasan Teofilin dari Garnul Matriks Kitosan. Jurnal Ilmiah Manuntung. 2016. 2(1): 70-80
- Sugiarti Helga, 2011. *Pengaruh Pemberian Kompos Batang Pisang Terhadap Pertumbuhan Semai Jabon (Anthocephalus Cadamba Miq.)* Departemen Silviculture Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Suriadikusumah Abraham,. 2014. *Pengaruh Aplikasi Hidrogel Terhadap Beberapa Karakteristik Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran.

Swantomo, dkk.,(2008) “*Pembuatan Komposit Polimer Superadsorben dengan Mesin Berkas Elektron*”. Seminar Nasional VI Sdm Teknologi Nuklir Yogyakarta.

Zugenmaier, P. 2008. *Crystalline Cellulose and Derivatives*. Jerman: Springer-Verlag.

