**DAFTAR PUSTAKA**

Adha Idhsarmahdi, (2011).“Penmanfaatan Abu Sekam Padi Sebagai Pengganti Semen Pada Metoda Stabilitas Tanah Semen”*Jurnal Rekayasa* 15 no.1 :34.

Agus, Santoso, (2011),” Serat Pangan (*Dietary Fiber*) dan Manfaatnya Bagi Kesehatan”. Unwidha Klaten: Fakultas Teknologi Pertanian.

Ahiduzzaman, M, (2007).”*Rice Hisk Energy Technologies in Bangladesh*”. *Journal international.*

Aina, H., Nuryono, Tahir, (2007).”Sintesis Aditif β-Ca2SiO4 dari Abu Sekam Padi dengan Variasi Temperature Pengabuan”. *Skripsi.* Universitas Gadjah mada.

Anik, herminingsih, (2010).”Manfaat Serat dalam Menu Makanan”. Jakarta: Universitas Mercu Buana.

Carlin, B, (2008).”Direct Comperssion and The Role of Filler-Binders,Dalam:Augsburger, L.L.,Hoag,S.W (Eds). Pharmaceutical Dosage Forms; Tablets; *Informa,*PP. 173-216.

Dalimunthe,G.I, DKK. 2019.” Formulation Of Capsule Shell From Corncob Hemicelluloce Combinet With Isolated Sodium Alginated”.12.(3),1668-1675

Damanhuri, E, (2010).”Pengolahan Bahan Berbahaya Beracun (B3)”. Bandung: Institut Teknologi Bandung.

Dewi, Umanungrum,Dkk, (2018).”Isolasi Selulosa dari Jerami Padi menggunakan Variasi konsentrasi Basa”. Malang. Universitas Brawijaya. Vol. 12, No. 1.

Dumitriu, S, (2010).”*Polysacharides* : Structural Diversity dan Functional Versatility”. New York : marced Dekker. Hal. 10,30,335-338.

EPA. (2013).”*GreenChemistry*”. Diakses 30 November 2020, dari [Green Chemistry | US EPA](https://www.epa.gov/greenchemistry)

Fahrizal, Farikhin, (2016).”Analisis *Sanning Electron Microscope* Komposit *Polyseter* dengan  *Filler* Karbon Aktif dan Karbon non Aktif”. Jurnal Fakulta s Teknik: Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Faisal, Putra. Syahrani, Dkk, (2018).”Pembuatan Komposit Selulosa Asetat-SilikaSekam Ampas Padi”. Jatinagor, Depertemen Kimia FMIPA Unpad

Fengel, D., Weger, G, (1995).”Kimia Ultrastruktur reaksi-reaksi”. (Diterjemahkan oleh Hardjono Sastrohamidjoyo), Cetakan pertama, Penerbit UGM Press, Yogyakarta, Halaman 47-55,124-129,439-44

Feng, dkk, (2004).”*Adsorbtion of Lead and Mercury by Rice Husk ash”. Journal of Colloib and Interface Science*, 278(1),1-8

Hadrawi, Jumatriatikah, (2014).”Kandungan Lignin, Selulosa, dan Hemiselulosa Limbah Baglog Jamur Tiram Putih (Pleurotus Ostreatus) dengan MasaInkubasi yang Berbeda Sebagai Bahan Pakan Ternak”. Skripsi. Makassar: Universitas Hasanuddin.

Indrainy, M, (2005).”Kajian Pulping Semi Mekanis dan Pembuatan Handmade Paper Berbahan Dasar Pelepah Pisang”. *Skripsi.* Institut Pertanian Bogor.56

Hart, H., C. Leslie, dan D. J. hart, (2003).”Kimia Organik Suatu Kuliah Singkat Edisi Kesebelas”.Jakarta: Erlangga.

Irfan, abdurrachman., Mubaroq, (2013).”Kajian Potensi Bionutrien Caf Penambahan Ion Logam Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Padi”. Jakarta. Universitas Pendidika Indonesia.

Irwan, Mulyadi, (2019).”Isolasi dan Karakterisasi Selulosa: Review”. Program Studi Teknik Kimia fakultas Teknik UNPAM. Vol.1.

Jackson, MG, (1977).” Review artikel Pengobatan Alkali”. 105-130.

Jamaluddin dan Samsul Rizal, (2005).”Pembuatan Pulp dari Jerami Padi dengan Menggunakan Natrium Hidroksida”. *Jurnal Teknik Kimia* 6 no. 2: 434.

Kar, Ashutosh, (2013).”Farmakognosi dan Farmakobioteknologi. Edisi 2. Alih bahasa, Juli Manurung, Winny Riviani Syarief, Jojor Simanjuntak.” Jakarta. EGC.

Kumar S. Pradeep, Prathiba D, Parthibarajan. R, Reichal C.Rubina, (2012).”Novel Calon-Targeted Microparticula Drug Delivery System : A Review”. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences.* Vol.4,.Suppll.

Matondang, Tuty Dwi Sriaty, dkk, (2013).”Pembuatan Plastik Kemasan Terbiodegradasi dari polipropylena Tergrafting Melet Anhidrat dengan Bahan Pengsis Pati Sagu Kelapa sawit”. IS SN:1978-8193no.3:111-112.

Maulana, Syarif Rizal Surya, (2016).”Pemetaan Potensi Sekam Padi Sebagai Sum ber Energi Alternatif di Kabupaten Jember’.Jember.

Mujiyanti, D.R.,Nuryono, Kunarti, E.S, (2010).”Sintesis dan Karakterisasi Silika Gel dari Abu Sekam Padi yang Dimobilisasi dengan 3-(trimetoksisili)-1 propantiol”. *J. Sains dan Terapan kimia*.Halaman 150-167.

Muchlisyam, (2014).”*Corn Cobs Hemicelluloses Isolation Method Comparison and its Characterization with Infra Red Spectrophotometry* (FTIR) *and High Performance Liquid Chomatography* (HPLC)”. *International Journal of Chem Tech Research CODEN (USA).* Vol.6, No.5

Murni, R, Suparjo, Akmal dan B.L.Ginting, (2008).”Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan“. Jambi. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi.

Patel, S., Kaushal, A. M. and Bansal, A. K. (2006) ‘Compression Physics in the Formulation Development of Tablets’, Critical Reviews™ in Therapeutic Drug Carrier Systems, 23(1), pp. 1–66. doi: 10.1615/ CritRevTherDrugCarrierSyst.v23.i1.10.

Pavia, L, D, (1979).”*Introduction to Spectroscopy a Guide for students of Organic Chemistry*”. Philadelphia: Saunders Collage.

Perez J., J. Munoz-Dorado, T. de la Rubia and J. Martinez, (2002).” Biodegradation and biological treatments of cellulose, hemicelluloses and lignin”. An overview. Int. Microbiol. 5:53-63.

Prawira, Fina Riani, (2013).”Pencirian Film Bioplastik dari Tepung Tapioka Terplasinasi Gliserol dengan Penambahan Kitosan”. *Skripsi Departemen Kimia*: 20.

Rahmat, Hafni, & Syafrianti, Devi, (2016).”Pengaruh konsentrasi Garam Terhada Kadar protein dan Kualitas Organoleptik Telur Bebek”. Jurnal Ilmiah Mahsasiwa Pendidikan Biologi,1(1).

Ravichandran, S, (2011).”*GreenChemitry For Sustainable Development*”. *Asian Journal of Biochemical and Pharmaeutichal Research* 1(2) 125-135.

Rohaeti, dkk, (2011).”Prediksi Kadar Flavonoid Total Tempuyung (*Sonchus arvensis* L) Menggunakan Kombinasi Spektroskopi IR dengan Regresi Kuadrat Terkecil Persial”. Kimia. 5(2):101-108.

Saha, C. B, (2003).”Hemicelluse Bioconversion”. *Journal Microbiologie Biotechn ologie.* 30(16) Hal.279-291.

Samadi, dkk, (2010).”Kajian Potensi Limbah Pertanian Sebagai Pakan ternak Ru minansia di Kabupaten Aceh Besar”. Jurnal Agripet, 10(2),45-53

Sjostrom, E, (1995).”*Kimia Kayu Dasar-dasar dan Penggunaannya*“. (Diterjemahkan Oleh Hardjon Sastrohamidjoyo). Yogyakarta. UGM press.

Sri,atum (2014).”Metode Isolasi dan Identifikasi senyawa Organik Bahan alam”.yogyakarta; Universitas Negeri Yogyakarta.

Sugeng, (1983).”Bercocok Tanam Palawijaya”. Semarang: Aneka ilmu.

Suryanto, dkk, (2015).”*Improvement of Interfacial Shear Strenght of Mendong Fiber (Fimbristylis globulosa) Reinforced Epoxy Composite Using the AC Electric Fields”*. Int. J. Polym. Sci, 1-10.

Taherzadeh M. J, (2007).”Ethanol from Lignocellulose:Physiological Effects of Inhibitors and Fermentation Strategis”.[thesis]. Goteborg:Departement of Chemical Reaction Engineering, Chalmers University of technology.

Trianto,(2007).”Model-Model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivisti k”. Surabaya: Prestasi Pustaka.

Tilman, A. D., H. Hartadi, S. Prawirokusumo, S. Reksohadiprodjo dan S. Lebdosoekojo, (1998).”Cetakan ke-6. Ilmu Makanan Ternak Dasar”. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Umah, S, (2010).”Kajian Penambahan Abu Sekam Padi dari Berbagai Suhu Pengabuan terhadap Plastisitas Kaolin”. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.