

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, F. N., Nengah, D. K., (2013), Pengaruh Penambahan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*), *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, **Vol.2, No. 1**, Hal : E-116 – E-120.
- Baharuddin, IR., MP., Ira, T., S.Hut., M.Si., (2009), *Buku Ajar Hasil Hutan Bukan Kayu*, Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin.
- Bagir, A., Gigih, E. P., (2011), *Pemanfaatan Serat Eceng Gondok Sebagai Bahan Baku Pembuatan Komposit*. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang.
- Basri, E., Jamal, B., (2014), Impregnasi Ekstrak Jati Dan Resin Pada Kayu Jati Cepat Tumbuh Dan Karet, *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, **32 (4)** : 283-296.
- Coniwanti, P., *et al.*, (2009), Pengaruh Konsentrasi Larutan Etanol, Temperatur Dan Waktu Pemasakan Pada Pembuatan Pulp Eceng Gondok Melalui Proses Organosolv, *Jurnal Teknik Kimia*, **Vol. 16, No. 4** Hal: 34-41.
- Difandra, A., (2012), *Pengaruh Perlakuan Permukaan Menggunakan Silane Coupling Agent Terhadap Interaksi Eceng Gondok Dengan Resin Epoksi*, Skripsi S1 Teknik Kimia, Universitas Indonesia, Depok.
- Handayani, W., (2013), *Natural Dengan Furniture Eceng Gondok*, <http://www.medanbisnisdaily.com/news/read/2013/02/17/13278/natural-dengan-furnitur-eceng-gondok/#.WJs69dJ97IU> diakses pada 9 Februari 2017.

- Hartono, R., (2012), *Peningkatan Kualitas Batang Kelapa Sawit Bagian Dalam Dengan Metode Close System Compression Dan Kompregnasi Fenol Formaldehida*, Disertasi S3 Rekayasa Dan Peningkatan Mutu Hasil Hutan, Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hikmah, M.N., Zuliyana, (2010), *Pembuatan Metil Ester (Biodiesel) Dari Minyak Dedak Dan Metanol Dengan Proses Esterifikasi Dan Transesterifikasi*, Skripsi S1 Teknik Kimia, Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang.
- Istirokhatun, T., *et al.*, (2015), Cellulose Isolation From Tropical Water Hyacinth For Membrane Preparation, International Conference On Tropical And Coastal Region Eco-Development, *Procedia Environmental Sciences* 23 (2015) 274-281.
- Jati S., (2016), *Praktikum Modulus Elastisitas : Laporan Resmi Praktikum Fisika Industri Modulus Elastisitas*, <http://jatisulistyo.blogspot.co.id/search?q=Modulus+Elastisitas> diakses pada 31 Maret 2017.
- Karyanik, Nasmi, H.S., (2016), Analisis Sifat Mekanik Material Komposit Eceng Gondok Berbahan Filler Ampas Singkong Dengan Matrik Polyester, *Rekayasa Energi Manufaktur Jurnal*, **Vol 1, No.1**, Hal : 17-22.
- Leon, (2015), *Echhornia crassipes (Water Hyacinth) : Taxonomic Tree, Notes On Taxonomy And Nomenclature*, <http://www.cabi.org/isc/datasheet/20544> diakses pada 27 Maret 2017.
- Lukmandaru, G., (2015), *Fraksinasi Kopal Dengan Berbagai Pelarut Organik*, Seminar Nasional “Peranan Dan Strategi Kebijakan Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) Dalam Meningkatkan Daya Guna Kawasan (Hutan), Fakultas Kehutanan UGM.

Makyanie, M. S., (2015), *Indonesia Tularkan Ilmu Olah Eceng Gondok Ke Mesir*, <http://www.antaraneews.com/berita/534570/indonesia-tularkan-ilmu-olah-eceng-gondok-ke-mesir> diakses pada 9 Februari 2017.

Manuhuwa, E., (2007), Kadar Air Dan Berat Jenis pada Posisi Aksial dan Radial Kayu Sukun (*Arthocarpus communis*, J.R dan G.Frest), *Jurnal Agroforestri* **II (1)**.

Michael, *et al.*, (2013), Daya Serap Air dan Kandungan Serat (Fiber Content) Komposit Poliester Tidak Jenuh (Unsaturated Polyester) Berpengisi Serat Tandan Kosong Sawit dan Selulosa, *Jurnal Teknik Kimia USU*, **Vol 2, No.3**.

Milad, T. A., *et al.*, (2015), Perubahan Kuat Tarik Belah Dan Modulus Of Rupture Beton Menggunakan Agregat Kasar Pecahan Genteng Berserat Aluminium Pasca Bakar Dengan Variasi Waktu Rendaman Air, *e-Jurnal Matriks Teknik Sipil/Maret 2015*, Hal : 208-215.

Mulyono, N., Apriyantono, A., (2004), Sifat Fisik, Kimia Dan Fungsional Damar, *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, **Vol.XV, No.3**.

Nurfajriani, *et al.*, (2015) Mechanical Properties Of Oil Palm Trunk By Reactive Compregnation Methode With Dammar Resin, *International Journal Of Pharm Tech Research CODEN (USA): IJPRIF, ISSN: 0874-4304* **8 (1) : 74-79**.

Prasetyaningrum, A., *et al.*, (2009), Optimasi Proses Pembuatan Serat Eceng Gondok Untuk Menghasilkan Komposit Serat Dengan Kualitas Fisik Dan Mekanik Yang Tinggi, *Riptek* **Vol.3, No.1** Hal: 45-50.

- Priya, E. S., Selvan, P. S., (2014), Water Hyacinth (*Eichhornia crassipes*) – An Efficient And Economic Adsorbent For Textile Effluent Treatment – A Review, *King Saud University, Arabian Journal Of Chemistry*.
- Purbono, K., *et al.*, (2010), Rancang Bangun Dan Uji Kelayakan Finansial Alat Pengering Mekanis Untuk Pemenuhan Pasokan Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Sebagai Bahan Baku Kerajinan, *Agritech* **Vol.30, No.2** Hal: 80-89.
- Ramirez, F.N., *et al.*, (2015), Composite From Water Hyacinth (*Eichhornea Crassipes*) And Polyester Resin, *Fibers and Polymers*, **Vol.16, No.1** Hal.196-200.
- Refiena, (2016), *16 Manfaat Resin Untuk Bahan Baku*, <http://manfaat.co.id/manfaat-resin>, diakses pada 6 Februari 2017.
- Rorong, J.A., Edi, S., (2010), Analisis Fitokimia Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Dan Efeknya Sebagai Agen Fotoreduksi  $Fe^{3+}$ , *Chem.Prog*, **Vol.3, No.1** Hal: 33-41.
- Sukatik, Yandraini, Y., (2006), Impregnasi Kayu Kelapa Sawit (KKS) dengan Resin Getah Pinus Merkusii Berbasis Air, *Jurnal Rekayasa Sipil*, **Vol. 2, No. 1**, Oktober 2006.
- Wibowo, H. B., (2013), Karakterisasi Dan Pengujian Resin Polyalkyd Alami Sebagai Elastomer, Pusat *Teknologi Roket LAPAN Jakarta*, *Chem. Prog.*, **Vol. 6, No.1** Hal : 1-5.
- Widia, E., Mardika., (2013), Penerapan Material Eceng Gondok Pada Furniture Rumah Tinggal, *Rekajiva, Institut Teknologi Nasional* **01 (01)** : 1-12.

Yapoga, S., *et al.*, (2013), Phytoremediation Of Zinc, Cadmium, Copper And Chrome From Industrial Wastewater By Eichhornia crassipes, *International Journal Of Conservation Science*, ISSN : 2067-533X, **Vol. 4 , Issue 1** Hal: 81-86.

Yonathan, A., *et al.*, (2013), Produksi Biogas Dari Eceng Gondok (Echhornia crassipes) : Kajian Konsistensi Dan pH Terhadap Biogas Dihasilkan, *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, **Vol.2, No.2** Hal : 211-215.

Yudo, H., Kiryanto, (2013), *Analisa Teknis Rekayasa Serat Eceng Gondok Sebagai Bahan Pembuatan Komposit Ditinjau Dari Kekuatan Tarik*, KAPAL Hal : 36-41.

Zaimahwati, (2002), *Impregnasi Kayu Kelapa Sawit Dengan Larutan Polivinil Klorida Komersial*, Tesis S2 Kimia PP-USU, Universitas Sumatera Utara, Medan.