

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, A.F.; A, Moahmed, Abdel Naby. 2012. *Pretreatment and enzymic saccharification of water hyacinth cellulose*. Carbohydrate Polymers.
- Ardiwinata., R. O. 1985 *Musuh Dalam Selimut di Rawa Pening*. Kementrian Pertanian. Bandung
- Armaya, R. 2012. Karakteristik Fisis dan Mekanis Papan Semen Bambu Hitam (*Gigantochloa Atroviolacea Widjaja*) Dengan Dua Ukuran Partikel. [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Budiman, Haryanto. 2013. *Budidaya Jagung Organik Varietas Baru Yang Kian di Buru*. Pustaka Baru Putra. Yogyakarta. 206 hal.
- Casey, J.P. ed. 1980. *Pulp and Paper Chemistry and Chemical Technology, Edisi ke-3*. Vol 1-3, Wiley (Interscience), New York.
- Chan, H. T., JR. 1983. *Handbook Of Tropical Foods*. Marcel Dekker Inc., New York and Bassel.
- Coniwanti, P. 2009. Pengaruh Konsentrasi Etanol, Temperatur dan Waktu Pemasakan Pada Pembuatan Pulp Eceng Gondok Melalui Proses Organolsolv. *Jurnal Teknik Kimia*. V (16).
- Darnoko, P.Guritno, A. Sugiharto,dan S. Sugesty., 1995. Pembuatan Pulp Dari Tandan Kosong Sawit Dengan Penambahan Surfaktan. 3(1) : 75 – 87.
- Davin LB, N.G, Lewis. 2005. Lignin primary structures and dirigent sites. *Current Opinion in Biotechnology*. 16 : 407–415.
- Dirga, R. 2012. Ekstraksi Serat Selulosa dari Tanaman Eceng Gondok dengan Variasi Pelarut. 29-34.
- Ellis, S. and L, Paszner., 1994, “Activated Self-bonding of Wood and Agricultural Residues”, *Holzforchung* 48: 82-90
- Fengel, D., dan G, Wegener. 1995. *Kayu*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Gerbono, A. 2005. *Kerajinan Enceng Gondok*. Yogyakarta
- Gilligan, J. (1974). *The Organic Chemical Industries*. New York: Prentice Hall, Inc.
- Hajama, N. 2014. Studi Pemanfaatan Eceng Gondok Sebagai Bahan Pembuatan Pupuk Kompos dengan Menggunakan Aktivator Em4 dan Mol Serta Prospek Pengembanganya. *Skripsi*. Universitas Hasanudin. Makasar.

- Hakim L., E. Herawati, I.N.J. Wistara. 2011. *Papan Serat Berkerapatn Sedang Berbahan Baku Sludge Teraselitasi dari Industri Kertas*. Jurnal Makara, Teknologi. Vol. 15 (2). Hal 123-130.
- Hashim R., N. Said, J. Lamaming, O. Sulaiman, M. Sato, S. Hiziroglu, dan T. Sugimoto. 2011. Influence of Press Temperature on The Properties of Binderless Particleboard Manufactured from Oil Palm Trunk. *Materials and Design* 31: 2.520-2.525.
- Haygreen, J. G., dan Bowyer, J. L. 1982. *Forest Product and Wood Science, An Introduction*. Hadikusumo, A. S. (penerjemah); Prawirohatmodjo, S. (editor). 1989. Hasil Hutan dan Ilmu Kayu. UGM Press. Yogyakarta.
- Karman, J. 2012. *Teknologi dan Proses Pengolahan Biomassa*. Bandung: Alfabeta
- Kirk dan Othmer. 1955. *Furan Derivatieves: Suplement Encyclopedia of Chemical Teknology*. John Wiley & Sons, Inc.
- Massijaya, M.Y., Y.S, Hadi, ., B, Tambunan., E.S, Bakar, dan I, Sunanrni. 1999. *Studi Pembuatan Papan Partikel Dari Limbah Kayu dan Plastik Polystyrene*. Jurnal Teknologi Hasil Hutan 12 (2). Hal 31-34.
- Mc. Ketta, J, John., dan W.A, Cunningham. 1992. *Encyclopedia of Chemical Processing and Design*. Vol. 39. Marcel Dekker. Michigan.
- Nazir, N. 1988. *Pengaruh Kadar Perekat dan Pemberian Kulit Batang Terhadap Sifat Papan Partikel dari Kayu Tusam (Pinus Merkusi Jungh et de Vries)*. Faperta UNAND. Padang.
- Okuda, N., dan M, Sato,. 2004. "Manufacture and Mechanical Properties of Binderless Boards from Kenaf Core", J Wood Sci 50:53-61.
- Pansuri, P. 2016. Pengaruh Perbedaan Ukuran Partikel Tongkol Jagung (*Zea mays*, L.) terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Tanpa Perekat dari Tongkol Jagung.
- Prayitno, T.A dan Darnoko. 1994. Karakteristik Papan Partikel dari Pohon Kelapa Sawit. Berita Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS). Medan.
- Roliadi, H., D.A, Indrawan.,G, Pari., R,M, Tampubolon., 2012. Potensi Teknis Pemanfaatan Pelepah Nipah dan Campurannya dengan Sabut Kelapa untuk Pembuatan Papan Serat Berkerapatan Sedang. *Penelitian Hasil Hutan* 30 (3) : 183-198
- Rukmana, H., Rahmat. 2009. *Budidaya dan Pascapanen Jagung Manis*. CV Aneka Ilmu. Semarang



- Saragi, D. 2008. *Pembuatan dan Karakteristik Kertas Pembungkus yang Dibuat dari Kantong Semen Bekas dengan Pulp Jerami*. [Thesis]. Medan: Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara.
- Shen, K.C. 1986. *Process for Manufacturing Composite Products from Lignocellulosic Materials*. United States Patent: 4627951.
- Sjostrom, E. 1993. *Wood Chemistry; Fundamentals and Applications, Second Edition*. Sastrohamidjojo, H. (penerjemah); Prawirohatmodjo, S. (penyunting). 1995. *Kimia Kayu; Dasar-Dasar dan Penggunaan Edisi Kedua*. Yogyakarta: UGM Press.
- Sugiarta, dan D, Karmila. 2009. *Pra Rancangan Pabrik Furfural dari Sekam Padi dengan Proses Quaker Ots Kapasitas 1550 ton per Tahun*. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta
- Suprpto, H.S., dan M.S, Rasyid,. 2002. *Bertanam Jagung*. Penebar Swadaya. Jakarta..
- Susilowati, 2011, *Laporan Tugas Akhir: Pemanfaatan Tongkol Jagung sebagai Bahan Baku Bioetanol dengan Proses Hidrolisis H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Fermentasi Saccharomyces cereviceae*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Sutoro, Y, Soelaeman dan Iskandar. 1998. *Budidaya Tanaman Jagung*. Dalam : Subandi, Syam, Widjono (eds), *Jagung*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Wahyuningsih, N. S. 2011. *Pengaruh Perendaman dan Geometri Partikel terhadap Kualitas Papan Partikel Sekam Padi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wardoyo, T. H. S. 2014. *Karakteristik dan Aplikasi Papan Partikel "Coco Fiber" sebagai Kotak Penyimpanan Talas (Colocasia esculenta L.)*. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Warisno. 1998. *Jagung Hibrida*. Kanisius. Yogyakarta.
- Widyorini, R., T, Higashihara., J, Xu., , T, Watanabe., And S, Kawai., 2005. *Self-bonding Characteristics of Binderless Kenaf Core Composites*. *Wood Sci Technol* 39(8): 651-662
- Wijanarko, A., J.A, Witono., M.A, Wiguna., 2006. *Tinjauan Komprehensif Perancangan Awal Pabrik Furfural Berbasis Ampas Tebu Indonesia*. ISSN: 1829-9466 *Journal of the Indonesian Oil and Gas Community*. Published by "Komunitas Migas Indonesia"