

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahman, B. 2015. Pemanfaatan Jerami Padi dalam Pembuatan Papan. [Skripsi]. FMIPA. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal: 23.
- Anonim. 2010. <http://www.foodqualityandsafety.com/article/moisture-content-analysis/>Diakses tanggal 16 September 2018.
- Anton, S. 2012. Pembuatan dan Uji Karakteristik Papan Partikel dari Serat Buah Bintaro (*Cerbera manghas*). [Skripsi]. Intstitut Pertanian Bogor. Bogor. Hal: 20, 25 dan 26.
- [BPTP] Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat. 2016. Pembuatan Kompos dari Ampas Kempaan Daun Gambir. Sukarami. Hal: 19.
- Browning, B. L. 1966. Methods of Wood Chemistry. Interscience Publishers. New York. Vol. I, II.
- [BSN] Badan Standar Nasional Indonesia. 2006. SNI 03-2105-2006. *Standar Mutu Indonesia untuk Papan Partikel*. BSN. Jakarta. 23 hal.
- Carter, F. L., A. M. Carlo dan J. B. Stanley. 1978. Termitidal Component of Wood Extracts : 7-Methyljuglone from *Diospyros virginia*. *Journal Agriculture Food Chemistry*. 26(4): 869-873.
- Dani, A. L. 2016. Pengaruh Perbedaan Kosentrasi Perekat Gambir (*Uncaria gambir*, Roxb) Terhadap sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Dari Sabut Buah Pinang. [Skripsi]. FATETA. Universitas Andalas. Padang. Hal: 27, 43, 47 & 48.
- Dumanauw, J. 2007. *Mengenal Kayu*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. Hal: 78.
- Fajarwati, R. 2009. Sifat Fisis Dan Mekanis Papan Partikel Jerami dengan Jenis Perekat *Urea Formaldehyde* dan *Isocyanate* Roslita. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal:17.
- Fengel, D dan G. Wegener. 1995. *Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-Reaksi*. Terjemahan Hardjono Sastro Hamidjojo. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. Hal:14.
- Ferrandez, G. 2017. Fire Resistance, Physical and Mecahnical Characterization of Binderless Rice Straw Particleboards. Departement of Engineering. *BioResources* 12(4).
- Hamdi. 2016. *Energi Terbarukan*. Kencana. Jakarta. Hal: 343.

- Hamdi, S. 2010. Sifat Fisis Mekanis Papan Partikel Dari Limbah Kayu Gegajian Berdasarkan Ukuran Partikel. *Peneliti Baristand Industri Banjarbaru*. Vol. 2. No. 2.
- Haygreen, J.G dan J.L. Bowyer. 1989. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu*. Terjemahan Sujipto, A.H. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. Hal:506 – 507.
- \_\_\_\_\_. 1982. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. Hal:540-576.
- \_\_\_\_\_. 1996. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu*. Terjemahan Sujipto, A.H. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. Hal:528-529.
- Heyne. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Terjemahan Badan Litbang Kehutanan. Jilid II. Cetakan Kesatu. Yayasan Sarana Wana Jaya. Jakarta. Hal: 56.
- Iskandar, S. 2015. *Ilmu Kimia Teknik*. CV. Budi Utama. Yogyakarta. 197 Hal.
- Kasim, A. 2017. *Penuntun Praktikum Bahan Berlignoselulosa*. Universitas Andalas. Padang.
- Kasim, A. 2011. *Proses Produksi Dan Industri Hilir Gambir (Cetakan Satu)*. Andalas University Press. Padang. Hal: 2 dan 65.
- Kasim, A dan I. Ihsan. 2000. Senyawa Utama Gambir yang Terekstrak pada Cara Pengolahan Menggunakan Kempa Hidrolik. *Journal Stigma*. Universitas Andalas. Vol XIII (3) : 241-245.
- Kumalaningsih, S. 2016. *Rekayasa Komoditas Pengolahan Pangan*. UB Press. Malang. Hal: 12-13.
- Kurokochi, Y. dan M. Sato. 2015. Properties of binderless board made from rice straw: The morphological effect of particles. *Industrial crops and products* 69: 55-59.
- Maloney, T.M. 1993. *Mondren Particle Board And Dry Proses Fiberboard Manufacturing*. Miller Fremann, Inc. San Fransisco. Pp : 14-23
- Mulder M. 1996. *Basic Principles of Mebrane Technology 2nd Edition*. Dordrecht (NL) : Kluwer Academic Publishers. 564 Hal.
- Nazir, N. 2000. *Gambir, Pengolahan dan Prospek Diversifikasinya*. Yayasan Hutanku. Sumbar. Hal : 139

- Ngatijo. 1988. Pulp Jerami dan Karton Bekas Sebagai Bahan Serat Dalam Pembuatan Eternit. Staf Peneliti Balai Penelitian Kertas Balai Selulosa. Bandung. Vol. XXIV. No. 1.
- Novia, A. Windarti dan Rosmawati. 2014. Pembuatan Bioetanol dari Jerami Padi dengan Metode Ozonolisis Simultaneous Saccharification and Fermentation (SSF). Teknik Kimia UNSRI. No. 3. Vol. 20.
- Parning, Horale dan Tiopan. 2006. *Kimia*. Cetakan Pertama. Yudhistira. Jkt. Hal: 188.
- Pizzi A. 1983. Wood Adhesives, Chemistry of Technology. National Timber Research Institute Council for Scientific and Industrial Research. South Africa: Proteria. 17:303. Vol. 1.
- Pratiwi, R. 2016. Pemanfaatan Selulosa dari Limbah Jerami Padi (*Oryza sativa*) Sebagai Bahan Bioplastik. Universitas Padjadjaran. Sumedang. Jawa Barat. Vol. 3. No. 3.
- Rahmanto, B. 2010. Teknologi Perekatan Untuk Meningkatkan Produk Perakatan dengan Bahan Baku Kayu Diameter Kecil dan Limbah Kayu dari Hutan Rakyat. Volume IV. Hal: 141.
- Risfaheri dan Yanti. 1993. Pengaruh Ketuaan dan Penanganan Daun Sebelum Pengempaan Terhadap Rendemen dan Mutu Gambir. *Budidaya Penelitian Tanaman dan Obat*. VIII (1): 46-51.
- Rozak, A. 1997. Pemanfaatan Jerami Padi sebagai Bahan Substitusi pada Pembuatan Panel Dinding. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Vol. 2. No. 1.
- Tarkono. 2017. Penambahan Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Dalam Rangka Mereduksi Berat Komposit Papan Semen. Jurusan Teknik Sipil. Lampung. Vol. 10. No. 2.
- Santoz. 2013. Kandungan Nutrisi Limbah Jerami. <http://www.bkp4kabprobolingo.com>. Diakses tanggal 5 Maret 2018.
- Saha. 2004. *Lignocellulose Biodegradation and Application in Biotechnology*. US Government Work. American Chemical Society. 2-14
- Sarito. 2017. Limbah Koran Sebagai Bahan Campuran Pembuatan Papan Plafon. Jurusan Teknik Sipil. Politeknik Negeri Jakarta. Jakarta. Vol 16.
- Sastrahidajat I. R, dan D.S.MS. Soemarno. 1986. *Budidaya Tanaman Tropika*. Penerbit Usaha Nasional. Surabaya. Hal: 118.
- Sjostrom E. 1981. *Wood Chemistry Fundamentals and Applications*. Academic Press. California. USA. 277 Hal.

- Subiyanto dan Prasetyo. 2003. Pemanfaatan Serbuk Sabut Kelapa Sebagai Bahan Penyerap Air Dan Oil Berupa Papan Partikel. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis* 1 (1) : 1.
- Suharto. 2017. *Bioteknologi Dalam Bahan Bakar Nonfosil*. CV. Andi Offset. Yogyakarta. Hal: 35-36.
- Suparjo. 2008. Degradasi Komponen Lignoselulosa. Available at <http://jajo66.wordpress.com/2008/10/15/degradasi-komponen-lignoselulosa/> [20 Mei 2018].
- Suroto. 2010. Pengaruh Ukuran dan Konsentrasi Perkat Terhadap Sifat Fisik Dan Mekanik Papan Partikel Limbah Rotan. *Peneliti Baristan Industri Banjarbaru*. Vol. 2. No. 2.
- Suryana, I. 2018. Pengaruh Perbedaan Ukuran Partikel Tongkol Jagung Terhadap Sifat Papan Partikel Tanpa Perkat dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Tongkol Jagung. [*Skripsi*]. FATETA UNAND. Padang. Hal: 2.
- Sutigno, P. 1994. *Teknologi Papan Partikel Datar*. Puslitbanghut. Departemen Kehutanan. Bogor. Hal: 16-18.
- \_\_\_\_\_. 1998. *Perekat dan Perekatan*. Puslitbanghut. Departemen Kehutanan. Bogor. Hal: 20-24.
- [TAPPI] Technical Association Of The Pulp and Paper Industry. 1990. TAPPI Test Methods. 1991. TAPPI Press. Atlanta.
- Wardhani, I. Y. 2006. Penampilan Kayu Kelapa (*Cocos nucifera* Linn) Bagian Dalam yang Dimampatkan. *Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia*. Vol. 4. No. 2.
- Widyorini R, J. Xu, dan T. Watanabe. 2005a. *Chemical Changes in Steam-Pressed Kenaf Core Binderless Particleboard*. *J Wood Sci* 51: 26–32.
- Widyorini, R. 2012. Pengaruh Konsentrasi Asam Sitrat dan Suhu Pengempaan Terhadap Kualitas Papan Partikel dari Pelepah Nipah. *Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta. Vol. VI. No. 1.
- Yeni, G. 2007. Penentuan Teknologi Proses Pembuatan Gambir Murni dan Katekin Terstandar dari Gambir Asalan. *Jurnal Litbang Industri*. Tangerang Selatan. Vol. 7. No. 1.