

DAFTAR PUSTAKA

- Ashadi, R.W., 1988, Pembuatan Gula Cair dari Pod Coklat dengan Menggunakan Asam Sulfat, Enzim, serta Kombinasi Keduanya, *Skripsi*, Fakultas Teknologi Pertanian, IPB, Bogor.
- Amelia, S., 2009, Pengaruh Perendaman Panas dan Dingin Sabut Kelapa Sawit Terhadap Kualitas Papan Partikel yang Dihasilkan, *Skripsi*, ITB, Bandung.
- Bowyer, J.L., Shmulsky R, dan Haygreen, J.G., 2003, Forest Products and Wood Science An Introfuction 4th Edition. Iowa State Press A Blackwell Publisher, USA.
- Desi, Sri., N, Uji Kualitas Material Papan Komposit dari Serbuk Kayu dan Kertas dengan Perekat Limbah Plastik, *Skripsi*, Universitas Islam Alaudin, Makasar.
- Figuiera, A., J. Janick, and J.N. BeMiller, 1993, *New Product from Theobroma cacao: Seed pulp and pod gum*. P.475-478. In J. Janick and J.E. Simon (eds.). New Crops. Wiley. New York.
- Hadi, K.B., 2000, Mekanika Struktur Komposit, Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta, hal. 29-30.
- Handayani, S., dan Adril, E., Sifat Isolator Panas Papan Partikel Sekam Padi dengan Variasi Resin Dan Ukuran Partikel, *Jurnal Ilmu Fisika*, Vol.2, No 2, hal 68-73.
- Hayfgreen, J.G, dan Bowyer, J.L., 1996, *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu (terjemahan Sujipto, A.H)*, Gajahmada University Press, Yogyakarta.
- Husin, A.A., 2002, Pemanfaatan Limbah Untuk Bahan Bangunan, Pengembangan Pemanfaatan Limbah Pertambangan dan Industri untuk Bahan Bangunan, Pusat 48 Penelitian dan Pengembangan Pemukiman Bandung, Modul 1-3, hal 6-7.
- Iswanto, A.H., 2009, Papan Partikel dari Ampas Tebu, *Jurnal ilmudan Teknologi kayu*, Vol.10.4, hal 103-111.
- Kaw, A.K., 2006 *Mechanics of Composite Material*, Tailor and Francis., New York
- Krisna, M., 2009, Pemanfaatan Ampas Tebu Sebagai Bahan Baku Dalam Pembuatan Papan Partikel, *Skripsi*, Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Maiwita, F., Darvina, Y., dan Yukifli, F., 2014, Pengaruh Komposisi Ampas tebu dan Serbuk Gergaji pada Papan Partikel terhadap Konduktivitas Termal, *Jurnal Pillar Of Physics*, Vol.1, hal 41-48.
- Malau, J.C., Sucipto T., dan Iswanto A.H., 2015, Kualitas Papan Partikel Batang Pisang Barangan Berdasarkan Variasi Kadar Perekat Phenol Formaldehida, *Peronema Forestry Science Jurnal*, Vol.5, hal 32-38.
- Mallick, P.K., 2007, *Fiber-reinforced Composites Materials Manufacturing, and Design*. 3rd ed. CRC Press Taylor & Francis Group.
- Maloney, TM., 1997, *Modern Particleboard and Dry-Process Fiberboard Manufacturing*, San Fransisco: Miller Freeman.
- Marpaung, Chamvion IR., 2015, Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Dari Serbuk Limbah Gergajian Dengan Berbagai Kadar Perekat Isosianat, *Jurnal USU*, Vol.4, No.1, Hal 1-9.
- Mikael, L., Hartono, R., dan Sucipto, T., 2014, Kualitas Papan Partikel dari Campuran Ampas Tebu dan Partikel Mahoni Dengan Berbagai Variasi Kadar Perekat Phenol Formaldehida, *Jurnal Kehutanan USU*, Vol.5, No.2, hal 1-8.
- Mochtar., 2007, Characterization and Treatments of Pineapple Laef Fibre Thermoplastic Composite For Construction Application, *jurnal UGM*, Vol.16, hal 198-207.
- Muharam, A., 1995, Pengaruh Ukuran Partikel dan Kerapatan Lembaran terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Ampas Tebu, *Skripsi*, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Najihah, F., Y., Puryanti, D., dan Yetri, Y., 2018, Pengaruh Komposisi Kulit Buah Kakao, Ampas Tebu, dan Perekat terhadap Sifat Fisis dan Sifat Mekanis Papan Prtikel dari Campuran Limbah Kulit Buah Kakao dan Ampas Tebu, *Jurnal Fisika Unand*, Vol.7, No.1, hal.41-45.
- Nugraha, I.N.P., Marsyahyo, E., dan Rochardjo, H.S.B., 2005, Pengaruh Perlakuan Kimia Pada Serat Alam Ramie Terhadap Kekuatan Tarik Serat Tunggal. *Prosiding Seminar Nasional Perkembangan Riset dan Teknologi Bidang Industri*. Universitas Gajah Mada. 18-19 Mei 2005, Yogyakarta.
- Nuryawan, A., Massijaya, M.Y., dan Hadi, 2008, Sifat Fisis dan Mekanis *Oriented Strand Board* (OSB) dari Akasia Eukaliptus dan Gmelina Berdiameter Kecil serta Pengaruh Jenis Kayu dan Macam Aplikasi Perekat, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan*, Vol.1, No.2, hal 60-66.
- Nasution, M, Widi., 2018, Analisis Pengaruh Komposisi Partikel Ampas Tebudan Partikel Tempurung Kelapaterhadap Sifat Fisisdan Mekanis Komposit

Papan Partikel Perekat Resin Epoksi, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Andalas, Padang.

Purwanto, D., 2014, Sifat Fisik Mekanik Papan Semen dari Limbah Kulit Kayu Galam, *Jurnal Riset Industri (Journal of Industrial Research)*, Vol.8, No.3, hal 197-204.

Reylan, L., 2014, Pengaruh Lama Waktu Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Banding Komposit Tandan Kosong Kelapa Sawit, *Skripsi*, Jurusan Teknik Mesin, Universitas Andalas, Padang.

Roza, D., Dirhamsyah, M., dan Nugrahaida, 2015, Sifat Fisik Dan Mekanik Papan Partikel dari Kayu Sengon (*Paraserianthes Falcataria.L*) dan Serbuk Sabut Kelapa (*Cocos Nucifera.L*), *Jurnal Hutan Lestari*, Vol.3, hal 374-382.

Ruhendi, S., Koroh, F.A., dan Syamani, H., 2007, Analisa Perekat Kayu, *Jurnal Kehutanan*, Fakultas Kehutanan, Fakultas Kehutanan Insitut Pertanian Bogor, Vol.18, No.

Samsuri, M., M. Gozan, R., Mardias, M., Baiquni, H., Hermansyah, A. Wijanarko, B. Prasetya, dan M. Nasikin, 2007, Pemanfaatan Selulosa Bagas Untuk Produksi Etanol Melalui Sakarifikasi dan Fermentasi Serentak Dengan Enzim Xylanase, *jurnalMakara Teknologi*, Vol.11, hal 17-24.

Septiari, P.W., Karyasa, W., dan Kartowarsono., 2014, Pembuatan Papan Partikel dari Limbah Plastik *Polypropyhlene* (PP) dan Tangkai Bambu, *Jurnal Kimia Visvitalis Universitas Pendidikan Ganesha*, Vol.2, No.1, hal 117-126.

Schwartz, M.M., 1984, *Composite Materials Handbook*. New York: McGraw.

S.K. Adzimah, S.K dan Asiam, E.K., 2010, *Design of a Cocoa Pod Splitting Machine*. *Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Teknologi*, No.2, Vol.7, hal 622-634.

Sriwita, D., dan Astuti, 2014, Pembuatan dan Karakteristik Sifat Mekanik Bahan Komposit Serat Daun Nenas-Polyester Ditinjau dari Fraksi Massa dan Orientasi Serat, *Jurnal Fisika Unand*, Vol.3, No.1, Hal 30-36.

Standar Nasional Indonesia, 2006, *Mutu Papan Partikel*, SNI 03-2105-2006, Badan Standar Nasional, Jakarta.

Wibowo, H., Rusianto, T., Ikhsan, M., 2008, Pengaruh Kepadatan dan Ketebalan Terhadap Sifat Isolator Panas Papan Partikel Sekam Padi, *Jurnal Teknik Mesin Fakultas Teknik Institut Sains dan Teknologi AKPRIND*, Yogyakarta, Hal 106-111.