

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggi, S.D., Wirathama, F., dan Halimatuddahlia, 2014. Pengaruh Ukuran Partikel dan Komposisi Terhadap Sifat Kekuatan Bentur Komposit Epoksi Berpengisi Serat Daun Nanas, *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol.3, No.3, hal 13-14.
- Bhagwan, D., 1980, *Analysis and Performance of Fiber Composite*, Jon and Sons:New York.
- Blatt, F.J., 1986, *Principles of Physics 2<sup>nd</sup> edition*, Allyn and Bacon Inc., Boston.
- Cahyana, B.T., 2014, Sifat Fisik Mekanik Papan Partikel Tanpa Perekat dari Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, Vol.6, No.1, hal 15-26.
- Cheng, Y.W., Kuwn, Y.C., Phongsakorn, P.T., dan Saifudin, H.Y., 2009, Tensile Properties and Morphology Study of Polymeric Biocomposite, *Manufacturing Engineering Jurnal*, Vol.3, No.2, hal 50-56.
- Darmansyah, 2010, Evaluasi Sifat Fisis dan Mekanik Material Komposit Serat dan Resin Berabahan Dasar Serat Nata De Coco dengan Penambahan Nanofiller, *Skripsi*, Universitas Indonesia, Depok.
- Darmosarkoro, W., dan Rahutomo, S., 2007, Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Pembenah Tanah, *Jurnal Lahan dan Pemupukan Kelapa Sawit Edisi 1*, Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Vol.3, hal 167-180.
- Dumanauw, J.F., 2001, *Mengenal Kayu*, Yogyakarta, Kanisius.
- Endriatno, N., Kadir, dan Alim, 2015, Analisa Sifat Mekanik Komposit *Sandwich* Serat Pelepah Pisang dengan *Core* Kayu Biti, *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, Vol.6, No.2, hal 1-8.
- Fathanah, U., 2011, Kualitas Papan Partikel dari Sekam Padi dan Plastik HDPE Daur Ulang Menggunakan *Maleic Anhydride* (MAH) Sebagai *Compatibilizer*, *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan USK*, Vol.8, No.2, hal 53-59.
- Fauzi, Y., 2012, *Kelapa Sawit*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Gibson, R.F., 1994, *Principle Processing and Composite Material*, Mc Graw Hill Companies Inc., New York.

- Hamid, T.F., 2008, Pengaruh Modifikasi Kimia Terhadap Sifat-Sifat Komposit Polietilena Densitas Rendah (LDPE) Terisi Tempurung Kelapa, *Tesis Program Pascasarjana*, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Haygreen, J.G., dan Bowyer, J.L., 1996, *Pengantar Hasil Hutan dan Ilmu Kayu*, Edisi ketiga, Gadjah Mada University, Yogyakarta, hal 528-529.
- Irawati, F., 2013, Pengaruh Ukuran Serbuk Tempurung Kelapa Sebagai Pengisi Komposit Poliester Tak Jenuh Terhadap Sifat mekanik dan Penyerapan Air. *Jurnal Teknik kimia USU*, Vol.2, hal 31-37.
- Iswanto, A.H., 2008, Pengujian Siklis Papan Partikel, *Skripsi*, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Kane, J.W., dan Sternheim, M.M., 1976, *Fisika Edisi Ke tiga* (terjemahan Silaban), AIDAB., ITB Bandung.
- Kaw, A.K., 2006, *Mechanics of Composite Material*, Tailor and Francis, New York.
- Kliwon, S., 2002, Sifat Papan partikel dari Kayu Mangium, *Penelitian Hasil Hutan*, Vol.20 (3), hal 195-206.
- Maftuhatin, V.A., Indrayani, Y., dan Yani, A., 2017, Sifat Fisis dan Mekanik Papan Serat Batang Pisang Kepok dan Berbagai Suhu dan Waktu Kempa, *Jurnal Hutan Lestari*, Vol. 11, No. 2, hal 4-7.
- 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, No.1, hal 32-38.
- Maloney, T.M., 1997, *Modern Particle board and Dry Proces Fiberboard Manufacturing*, Miller Freman Inc., San Fransisco.
- Mikael, I., 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.
- Nash, W.A., 1997, *Strength of Material 2<sup>nd</sup> edition*, Mc Graw Hill Companies Inc., Great Britaln.
- Purwanto, D., 2016, Sifat Papan Partikel dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Serbuk Kayu dengan Perekat Urea Formaldehida, *Jurnal Riset Hasil Hutan*, Vol. 8, No.1, hal 1-8.
- Ratna, D., 2009, *Handbook Thermoset Resins*, Smitter Grup Company, New York.

- Riyanto, A., 2013, Pengaruh Waktu Pengempaan Pembuatan Papan Partikel dari Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Perekat *Urea Formaldehyde* Terhadap Kekuatan Tarik Papan Partikel, *Skripsi*, Jurusan Teknik Mesin, Universitas Andalas, Padang.
- Rizqi, R., Lukmandaru, G., dan Fernandes, A., 2014, Sifat Kimia dari Kayu *Shorea Retusa*, *Shorea macroptera*, dan *Sorea Macrophylla*, *Jurnal Penelitian Dipterokarpa*, Vol.8, No.1, hal 15-24.
- Rizza, S., 1994, *Kelapa Sawit, Upaya Peningkatan Produktivitas*, Erlangga., Yogyakarta.
- Roza, D., Dirhamsyah, M., dan Nurhaida, 2015, Sifat Fisik dan Mekanik Papan Partikel dari Kayu Sengon, (*Paraserianthes Folcataria.L*) dan Serbuk Sabuk Kelapa (*Cocos Nucifera.L*), *Jurnal Hutan Lestari*, Vol.3, No.3, hal 374-382.
- Ruhendi, S., Koroh, F.A., dan Syamani, H., 2007, Analisis Perakatan Kayu, *Jurnal Kehutanan*, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sallman, R.E., dan Bishop, R.J., 1999, *Metalurgi Fisik Modern dan Rekayasa Material*, Erlangga., Jakarta.
- Sarojo, G., 2002, *Fisika Dasar Seri Mekanika*, Salemba Teknika., Jakarta.
- Schwartz, M.M., 1984, *Composite Material Handbook*, Mc. Graw-Hill, New York.
- Sears, F.W., 1994, *Mekanika, Panas dan Bunyi*, (terjemahan Soerdarjana), Binacipta., Bandung.
- Siruru, H., 2006, Pengaruh Ekstender dan Bahan Pengisi Perekat Urea Formaldehida Terhadap Delaminasi Papan Balok, *Jurnal Agroforestri*, Vol.1, No.3, hal 19-22.
- Soedoyo, P., 2004, *Fisika Dasar*, Andi Offset., Yogyakarta.
- Supartini, 2009, Komponen Kimia Kayu Meranti Kuning (*Shorea macrobalanos*), *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, Vol.3, No.1, hal 43-50.
- Sutigno, P., 1994, *Teknologi Papan Partikel Datar*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil hutan dan Sosial Ekonomi Kehutanan, Bogor.
- Tamado, D., Budi, E., Wirawan, R., Dwi, H., Tyaswuri, A., Sulistiani, dan Asma, E., 2013, Sifat Terma Karbon Aktif Berbahan Arang Tempurung Kelapa, UNJ, Jakarta.
- Wahyu, E., Sribudiani, E., dan Arlita, T., 2014, Inventarisasi Permudaan Meranti (*Shorea spp*) pada Arboretum Kawasan Universitas Riau Kota Pekanbaru Riau, *Jurnal Jurusan Kehutanan Universitas Riau*.

[FAO] *Food and Agriculture Organization*, 1996, *Plywood and Other Wood Based Panels*, Food and Agriculture Organization of The United Nation, Rome.

[JSA] *Japanese Standards Association*, 2003, *Particle Board*, Apanese Industrial Standard (JIS) A-5908, Japan.

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

