

DAFTAR PUSTAKA

- Anggi, S.D., Wirathama, dan Halimatuddahlia, 2014. Pengaruh Ukuran Partikel dan Komposisi terhadap Sifat Kekuatan Bentur Komposit Epoksi Berpengisi Serat Daun Nanas, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 3, No. 3, Hal. 13-14.
- Badan Standar Nasional (SNI), 2006, *Mutu Papan Partikel 03-2105-2006*, Jakarta: Badan Standar Nasional.
- Bhagwan, D., 1980, *Analysis and Performance of Fiber Composite*, Jon and Sons: New York.
- Blatt, F.J., 1986, *Principles of Physics 2nd edition*, Allyn and Bacon Inc., Boston.
- Cahyana, B.T., 2013, Papan Partikel dari Limbah Serutan Rotan dan Cangkang Sawit, *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, Vol. 1, No.1, Hal.17-23.
- Darmansyah, 2010, Evaluasi Sifat Fisis dan Mekanik Material Komposit Serat dan Resin Berbahan Dasar Serat Nata De Coco dengan Penambahan Nanofiller, *Skripsi*, Universitas Indonesia, Depok.
- Endriatno, N., 2014, Analisa Pengaruh Variasi Fraksi Volume terhadap Densitas dan Kekuatan Tarik Serat Pelepah Pisang-Epoxi, *Jurnal Teknik Mesin Universitas Riau*, Vol. 5, No. 2, Hal.2-6.
- 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.
- Food and Agriculture Organization (FAO), 1996, *Plywood and Other Wood Based*, Amerika.
- Gibson, R.F., 1994, *Principles of Composite Material Mechanics*, Mc.Graw-Hill: New York.
- Haygreen, J.G., dan Bowyer, J.L., 1989, *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu Suatu Pengantar*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Indrawati, E., 2009, Koefisien Absorpsi Bunyi Bahan Akustik dari Pelepah Pisang dengan Kerapatan yang Berbeda, *Jurnal Neutrino*, Vol. 2, No. 1, Hal. 31.
- Iswanto, A.H., 2008, Pengujian Siklis Papan Partikel, *Skripsi*, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Iswanto, A.H., 2009, Papan Partikel dari Ampas Tebu, *Skripsi*, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.

- Japanese Standards Association (JSA)*, 2003, *Particle Boards, Japanese Industrial Standard (JIS) A-5908*, Japan.
- Juwairiah, 2009, Efek Komposisi Batu Apung dan Resin Epoksi dalam Pembuatan komposit Papan Partikel terhadap arakteristiknya, *Tesis*, Sekolah Pascasarjana, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- 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.
- Lokantara, P., 2012, Analisis Kekuatan Impact Komposit Polyester-Serat Tapis Kelapa Dengan Variasi Panjang Dan Fraksi Volume Serat Yang Diberi Perlakuan NaOH, *Jurnal Dinamika*, Vol. 2, No. 1, Hal.47-50.
- Maftuhatin, V.A., Indrayani, Y., dan Yani, A., 2017, Sifat Fisis dan Mekanik Papan Serat Batang Pisang Kepok pada Berbagai Suhu dan Waktu Kempa, *Jurnal Hutan Lestari*, Vol. 5, No. 3, Hal. 721-731.
- Malau, J.C., Sucipto, T., dan Iswanto, A.H., 2015, Kualitas Papan Partikel Batang Pisang Barangan Berdasarkan Variasi Kadar Perekat Phenol Formaldehida, *Jurnal Kehutanan*, Vol. 11, No. 2, Hal.4-7.
- Maloney, T.M., 1993, *Modren Particle board and Dry Proces Fiberboard Manufacturing*, Miller Freman, Inc., San Fransisco.
- 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.
- Nash, W.A., 1977, *Strength of Materials 2nd edition*, Mc Graw Hill Companies Inc., Great Britaln
- Purwanto, J., 2011, Arang dari Limbah Tempurung Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis jacq*), *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol. 29. No. 1, Hal. 58-59.
- Putri M.D., 2002, Peningkatan Mutu Papan partikel dari Limbah Serbuk Gergaji Kayu Sengon (*Paraserianthes Falcataria*) dan Limbah Plastik Polypropylene, *Jurnal Ilmu dan teknologi Hasil Hutan*, Vol. 1, No. 2, Hal. 60-66.
- Ratna, D., 2009, *Handbook Thermoset Resins*, Smmitter Grup Company: New York.

- Reylan, L., 2014, Pengaruh Lama Waktu Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Bending Komposit Tandan Kosong Kelapa Sawit, *Skripsi*, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Andalas, Padang.
- Rizza, S., 1994, *Kelapa Sawit, Upaya Peningkatan Produktifitas*, Yogyakarta: Erlangga.
- Sallman, R.E., dan Bishop, R.J. , 1999, *Metalurgi Fisik Modern dan Rekayasa Material*, Jakarta: Erlangga.
- Sarojo, G., 2002, *Fisika Dasar Seri Mekanika*, Salemba Teknika., Jakarta.
- Sears, F.W., 1994, *Mekanika, Panas dan Bunyi* (terjemahan Soedarjana), Binacipta., Bandung.
- Schwartz, M.M., 1984, *Composite Material Handbook*, Mc.Graw-Hill, New york.
- Siruru, H., 2006, Pengaruh Ekstender dan Bahan pengisi, Perekat Urea Formaldehida Terhadap Delaminasi Papan Balok, *Jurnal Agroforestri*, vol. 1, No. 3, Hal 19-22.
- Sutigno, P., 1994, *Teknologi Papan Partikel Datar, Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dan Sosial Ekonomi Kehidupan*, Bogor.
- Soedoyo, P., 2004, *Fisika Dasar*, Andi Offset., Yogyakarta
- Suyanti dan Supriyadi, A., 2008, *Budidaya dan Pengelolaan Hasil Hutan*, Edisi revisi, Jakarta, Penebar Swadaya.
- Ulfah, F., Syakbaniyah., dan Darvina, Y., 2015, Pengaruh Variasi Komposisi Serat Tandan Kosong Sawit (TKS) dan Serbuk Kayu terhadap Sifat Fisis dan Mekanik Papan Partikel, *Jurnal Pillar of Physics*, Vol. 5, Hal. 113-120.
- Zukarnain, 2000, Impregnasi Resin Pinus Merkusidan Asam Akrilat ke dalam Kayu Kelapa Sawit Menggunakan Berbagai Pelarut, *Tesis*, Jurusan Kimia, Universitas Sumatera Utara, Medan.