

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggi, SD., 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.
- Armaya R, Herawati E., dan Sucipto T, 2012, Karakteristik Fisis dan Mekanis Papan Semen Bambu Hitam (*Gigantochloa Atroviolacea Widjaja*) dengan Dua Ukuran Partikel, *Jurnal Kehutanan USU*: Vol 4, No.2, hal 9-15.
- Blatt, F.J., 1986, *Principles of Physics 2<sup>nd</sup> edition*, Allyn and Bacon Inc., Boston.
- 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.
- Ghafur, A., 2010, *Pengaruh Penggunaan Abu Ampas Tebu Terhadap Kuat Tekan dan Pola Retak Beton*, Sumatera Utara: UNSU.
- Gibson, R.F., 1994, *Principle Processing and Composite Material*, Mc Graw hill Companies Inc., New York.
- Haygreen, J.G., dan Bowyer, J.L., 1996, *Pengantar Hasil Hutan dan Ilmu Kayu, Edisi ketiga*, Gadjah Mada University, Yogyakarta, hal 528-529.
- Hidayati, N., 2010, Pengaruh Penambahan Abu Ampas Tebu Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Batako, *Jurnal Teknik Kimia USU* :Vol.3, No3, hal 28-35.
- Iskandar , M.I., dan Supriadi, A., 2012, Pengaruh Kadar Perekat Terhadap Sifat Papan Partikel Ampas Tebu, *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol. 31, No.1, hal 19-26.
- Iswanto, A H, 2009, Papan Partikel dari Ampas Tebu. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu*: Vol.10, No.4, hal 103-111.
- Kane, J.W., dan Sternheim, M.M., 1976, *Fisika Edisi ketiga (terjemahan Silaban)*, AIDAB., ITB Bandung.
- Kaw, A.K., 2006, *Mechanics of Composite Material*, Tailor and Francis., New York.
- Maiwita, F., dan Darwvin, Y., 2014, Pengaruh Komposisi Ampas Tebu dan Serbuk Gergaji Pada Papan Partikel Terhadap Konduktivitas Termal, *Pillar of Physics*, Vol.1, No.5, hal 41-48.

- Malau JC, Sucipto T., dan Iswanto, AH., 2015, Kualitas Papan Partikel Batang Pisang Barangan Berdasarkan Variasi Kadar Perekat *Phenol Formaldehida*. *Peronema Forestry Science Journal* : Vol 5, No.1, hal 32-38.
- Maloney, T.M., 1997, *Modern Particle board and Dry Process Fiberboard Manufacturing*, Miiller Freman Inc : San Fransisco.
- Matthew, F.L., dan R.D., Rawlings, 1994, *Composite Material Engineering And Science*, London: Chapman and Hall.
- 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., 1977, *Strength of Materials 2<sup>nd</sup> edition*, Mc Graw Hill Companies Inc., Great Britaln.
- Nasution, W. M dan Mora, 2018, Analisis Pengaruh Komposisi Partikel Ampas Tebu dan Partikel Tempurung Kelapa Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Papan Partikel Perekat Resi Epoksi, *Jurnal Fisika UNAND*, Vol.7, No.2.
- Ratna, D., 2009, *Handbook Thermoset Resins*, Smmitter 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.
- Roza, D., Dirhamsyah, M., dan Nurhaida, 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, No.3, hal 374-382.
- Ruhendi, S., Koroh, F.A., dan Syamani, H., 2007, Analisis Perekatan Kayu, *Jurnal Kehutanan*, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- 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 Soedarjana)*, 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.
- Soedojo, P., 2004, *Fisika Dasar*, Andi Offset., Yogyakarta.
- Souisa, M., 2011, Analisis Modulus Elastisitas dan Angka Poisson Bahan dengan Uji Tarik, *Jurnal Berekeng*, Vol.5, No.2, hal 9-14.
- Suhardiyono, L., 1995, *Tanaman Kelapa : Budidaya dan Pemanfaatannya*, Yogyakarta.
- Sutigno, M., 1994, *Teknologi Papan Partikel Datar. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dan Sosial Ekonomi Kehutanan*, Bogor.
- Tilman, D., 1981, *Wood Combution : Principle, processes and Economics*, Academics, Press Inc, New York.
- Wijayanti, R., 2009, Arang Aktif dari Ampas Tebu Sebagai Adsorben Pada Pemurnian Minyak, *Skripsi*, Bogor: FMIPA-IPB.
- Wulandari, F.T., 2013, Produk Papan Komposit Dengan Pemanfaatan Limbah Non Kayu, Prodi Kehutanan Faperta UNSRAM, ISSN No.1978-3787, Vol.7, No.6.
- [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 Boards*, japanese Industrial Standard (JIS) A-5908, Japan.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia, 2006, *Mutu Papan Partikel*, SNI 03-2105-2006, Badan Standar Nasional, Jakarta.