

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.
- Billah, M., 2009, *Bahan Bakar Alternatif Padat (Bbap) Serbuk Gergaji Kayu*, UPN Press., Surabaya.
- Blatt, F.J., 1986, *Principles of Physics 2nd edition*, Allyn and Bacon Inc., Boston.
- Budiman, 1995, Proses Perekatan Barito Pasific Timber Group, *Jurnal Hutan Lestari*, Vol.1, No.3, Hal 20-24.
- Callister, W.D., 2007, *Materials Science and Engineering*, Jhon willey & Sons Inc., New York.
- 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.
- Haygreen, J.G., dan Bowyer, J.L., 1993, *Pengantar Hasil Hutan dan Ilmu Kayu*, Edisi ketiga, Gadjah Mada University, Yogyakarta.
- Kane, J.W., Sternheim, M.M., 1976, *Fisika Edisi ke tiga* (terjemahan Silaban), AIDAB., ITB Bandung.
- Kasmudjo, 1981, Pengantar Industri Kayu Lapis, *Jurnal Kehutanan*, Vol.1, No.3, Universitas Gadjah Mada, Hal 20-23.
- Kaw, A.K., 2006, *Mechanics of Composite Material*, Tailor and Francis, New York.
- Mahendra, A., Suardana, N.P.G., dan Lokantara, IP., 2018, Pengaruh Variasi Panjang Serat terhadap Kekuatan Bending Komposit Polypropylene Daur Ulang Berpenguat Serat Sansevieria Trifasciata, *Jurnal Ilmiah Teknik Desain Mekanika*, Vol.7, No.4, Hal.353-358.
- 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 Proses 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.
- 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.
- Nababan, K.M., 2014, Pembuatan Pulp dari Bahan Baku Serat Lidah Mertua (*Sansevieria*) dengan Menggunakan Metode Soda, *Tugas Akhir*, Jurusan Teknik Kimia, Politeknik Negri Sriwijaya.
- Nash, W.A., 1977, *Strength of Materials 2nd 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 Resin Epoksi, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang.
- Pari., G dan Lestari, S.B., 1990, Analisis Kimia Beberapa Jenis Kayu Indonesia, *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol. 7, No. 3, Hal. 96-100.
- Purwanto, D., 2016, Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel dari Limbah Campuran Serutan Rotan dan Sebuk Kayu, *Jurnal Riset Industri*, Vol.10, No.3, Hal.125-133.
- Prayitno, T.A., dan Ringgar, P.P., 2011, Pengaruh Komposisi Bahan dan Waktu Kempa terhadap Sifat Papan Partikel Serutan Bambu Petung Berlapis Muka Partikel Feses Sapi, *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (Maperki), XIV, N*
- Ratna, D., 2009, *Handbook Thermoset Resins*, Smitter Grup Company., New York.
- Reylan, L., 2014, Pengaruh Lama Waktu Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Banding Komposit Tandan Kosong Kelapa Sawit, *Skripsi*, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Andalas, Padang.
- Ruhendi, S., Koroh, F.A., dan Syamani, H., 2007, Analisis Perekatan Kayu, *Jurnal Kehutanan*, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- 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.

- Santos, M.F.N., Battistelle, R.A.G., Bezerra, B.S., dan Varum, H.S.A., 2014, Comparative Study of the Life Cycle Assessment of Particleboards Made of Residues from Sugarcane Bagasse (*Saccharum Spp.*) and Pine Wood Shavings (*Pinus Elliottii*), *Journal of Cleaner Production*, Vol.64, Hal.345-355.
- Santoso, A., dan Pari, G., 2015, Sifat Papan Partikel Daur Ulang Rendah Emisi Formaldehida, *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol.33, No.1, Hal 1-10.
- Sari, N., 2016., Pengembangan Modul Pembelajaran Menggunakan *Learning Content Development System* (Lcnds) untuk Materi Elastisitas dan Hukum Hooke, *Skripsi*, Fakultas Keguruan, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Sarojo, G., 2002, *Fisika Dasar Seri Mekanika*, Salemba Teknika., Jakarta.
- Siruru, H., 2006, Pengaruh Ekstender dan Bahan pengisi, Perekat Urea Formaldehida Terhadap Delaminasi Papan Balok, *Jurnal Agroforestri*, vol. 1, No. 3, Hal 19-22.
- Sreenivasan, V.S., Somasundaram, S., Ravindran, D., Manikandan, V., dan Narayanasamy, R., 2011, Microstructural, Physico-Chemical and Mechanical Characterization of *Sansevieria Cylindrica* Fibres an Exploratory Investigation, *Journal Materials and Design*, Vol.32, Hal.453-461.
- Sutigno, P., 1994, *Teknologi Papan Partikel Datar*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dan Sosial Ekonomi Kehidupan, Bogor.
- Suyanti dan Supriyadi, A., 2008, *Budidaya dan Pengelolaan Hasil Hutan*, Edisi revisi, Jakarta, Penebar Swadaya.
- Soedjojo, P., 2004, *Fisika Dasar*, Andi Offset., Yogyakarta.
- Souisa, M., 2011, Analisis Modulus Elastisitas dan Angka Poisson Bahan dengan Uji Tarik, *Jurnal Barekeng*, Vol.5, No.2, Hal 9-14.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia, 2006, Mutu Papan Partikel, SNI 03-2105-2006, Badan Standar Nasional, Jakarta.
- [JSA] Japanese Standards Association, 2003, Particle Boards, apanese Industrial Standard (JIS) A-5908, Japan.
- [FAO] Food and Agriculture Organization, 1996, Plywood and Other Wood Based Panels, Food and Agriculture Organization of The United Nation, Rome.