

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.
- Armaya, R., Herawati, E., dan Sucipto, T., 2012, Karakteristik Fisis dan Mekanis Papan Semen Bambu Hitam (*Gigantochloa Atrovioleacea Widjaja*) dengan Dua Ukuran Partikel, *Jurnal Kehutanan USU*, Vol.4, No.2, hal 9-15.
- 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.
- 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.
- Gibson, R.F., 1994, *Principle Procesing 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.
- Hidayati, N., 2010, Pengaruh Penambahan Abu Ampas Tebu Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Batako, *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol.3, No.3, hal 28-35.
- Husein, A.A., 2002, Pengembangan Pemanfaatan Limbah Pertambangan dan Industri untuk Bahan Bangunan, *Pusat 48 Penelitian dan Pengembangan Pemukiman Bandung*, Modul 2-3, hal 6-7.
- 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, No.4, hal 31 – 37.

- Iswanto, A.H., 2009, Papan Partikel dari Ampas Tebu, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu*, Vol.10, No.4, hal 103-111.
- Jones, M.R., 1975, *Mechanics of Composite Material*, Mc Graww Hill Ltd., Kogakusha.
- 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.
- Maiwita, F., dan Darvin, 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, 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, *Modren 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.
- 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
- 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.
- Oktaviana, N., 2016, Kualitas Papan Partikel dari Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) dengan Variasi Kadar Perekat Urea Formaldehida dan Ukuran Partikel, *Skripsi*, Program Studi Kehutanan, Universitas Sumatera Utara.

- Ratna, D., 2009, *Handbook Thermoset Resins*, Smither 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.
- 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.
- Sears, F.W., 1994, *Mekanika, Panas dan Bunyi* (terjemahan Soedarjana), Binacipta., Bandung.
- Septiari, P.W., Karyasa, W., dan Kartowarsono., 2014, Pembuatan Papan Partikel dari Limbah Plastik *Polypropylene* (PP) dan Tangkai Bambu, *Jurnal Kimia Visvitalis Universitas Pendidikan Ganesha*, Vol.2, No.1, hal 117-126.
- Sirait, M.S., Setyawan, D., dan Rahmaniah, D., 2012, Sifat-Sifat Papan Komposit dari Sabut Kelapa, Limbah Plastik dan Perekat Urea Formaldehida, *Jurnal Pertanian Universitas Tanjung Pura*, Vol.3, No.4, hal 12-18.
- Siruru, H., 2006, Pengaruh Ekstender dan Bahan Pengisi Perekat Urea Formaldehida Terhadap Delaminasi Papan Balok, *Jurnal Agroforestri*, Vol.1, No.3, hal 19-22.
- Slamet, S., 2013, Karakterisasi Komposit Dari Serbuk Gergaji Kayu (*Sawdut*) Dengan Proses *Hot Press* Sebagai Bahan Baku Papan Partikel, *Prosiding SNST ke 4*, Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim, Semarang.
- Soedjo, 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.
- Sutigno, P., 1994, *Teknologi Papan Partikel Datar*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dan Sosial Ekonomi Kehutanan, Bogor.

[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*, *apanese Industrial Standard (JIS) A-5908*, Japan.

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

