

DAFTAR PUSTAKA

- Agarwal, B.D., 1980, *Analysis and Performance of Fiber Composite*, John Wiley & Sons, New York
- Ajizah, A., Thihana, T., dan Mirhanuddin, M., 2018, Potensi ekstrak kayu ulin (Eusideroxylon zwageri T et B) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro, *Bioscientiae*, Vol. 4, No. 1, hal. 37-42.
- Anas, V.P., dan Mora, M., 2020, Analisis Pengaruh Variasi Massa Papan Partikel Berlapis dari Batang Pisang dan Tempurung Kelapa terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Perekat Resin Epoksi, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 9, No. 1, hal. 60-66.
- Anggi, S.D., Wirathama, F., dan Halimatuddahlia, 2014, Pengaruh Ukuran Partikel dan Komposisi Terhadap Sifat Kekuatan Bentur Komposit Epoksi Berpengisi Serat Daun Nans, *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol.3, No.3, hal 13-14.
- Badan Standardisasi Nasional, 2006, *Papan partikel*, Badan Standardisasi Nasional, Indonesia, (SNI) 03-2105.
- Baharuddin, D., Sanusi, B., Putranto, B., dan Daud. M., 2015, Analisis Pendapatan Petani Hutan Bambu Rakyat Di Kecamatan Tanralili Kabupaten Maros, *Jurnal Motoa*, Vol. 3, No. 4, Hal. 1-15.
- Berlian, N., 1995, *Jenis dan Prospek Bisnis Bambu*, Penerbit Swadaya, Jakarta.
- Blatt, F.J., 1986, *Principles of Physics 2nd edition*, Allyn and Bacon Inc., Boston.
- Callister, W.D., 2007, *Materials Science and Engineering*, Jhon willey & Sons Inc., New York.
- DSN, 1996, Mutu Papan Partikel, Dewan Standar Nasional, DSN, Jakarta, SNI 03-2105-1996.
- 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.
- Food and Agriculture Organization (FAO), 1996, *Plywood and Other Wood Based*, Amerika.
- 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.
- Hidanto, W., dan Mora, M., 2019, Analisis Pengaruh Komposisi Serbuk terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Papan Partikel dari Tandan Kosong Kelapa Sawit, Serbuk Kayu dan Tempurung Kelapa, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 8, No. 2, Hal. 106-112.
- Irawati, F., 2013, Pengaruh Ukuran Serbuk Tempurung Kelapa Sebagai Pengisi Komposit Poliester Tak Jenuh Terhadap Sifat Mekanik dan Penyerapan Air. *Jurnal Teknik Kimia*, Vol.2, No.4, Hal 31 – 37.
- Japanese Standards Association (JSA), 2003, *Particle Boards, Japanese Industrial Standard (JIS) A-5908*, Japan.
- 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*, Taylor and Francis, New York.
- Krisdianto, G., Sumarni, A., dan Ismanto, 2000, *Sari Hasil Penelitian Bambu, Penelitian dan Pengembangan Hutan Bogor*.
- 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., 1997, *Modern particle board and Dry Proces Fiberboard Manufacturing*, Miller Freman Inc., San Fransisco.
- Martawijaya, A., Kartasujana I., Kadir, K., dan Prawira, S.A., 1981, *Atlas Kayu Indonesia Jilid I*. Balai Penelitian Hasil Hutan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Matthews, F.L., dan Rawlings, RD., 1993, *Composite Material Engineering And Science*, Imperial College of Science, Technology And Medicine, London, UK.
- Nash, W.A., 1997, *Strength of Material 2nd edition*, Mc Graw Hill Companies Inc., Great Britaln.
- Nasution, W.M., dan Mora, M., 2018, Analisis Pengaruh Komposisi Partikel Ampas Tebu dan Partikel Tempurung Kelapa terhadap Sifat Fisis dan

- Mekanis Komposit Papan Partikel Perekat Resin Epoksi, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 7, No. 2, hal. 117-123.
- Priyono., 2001, Komitmen Berbagai Pihak Dalam Menanggulangi Ilegal Logging, Kongres Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.
- Ratna, D., 2009, *Handbook Thermoset Resins*, Smtter Grup Compony, New York.
- Roffi, M.N., H.B. Dwiatmoko dan Prayitno, T.A. 2008, Sifat Papan Komposit Kayu-Plastik dengan Variasi Dimensi dan Komposisi Partikel Kayu Suren (*Toona sinensis* (a.juss) roem) dan Plastik Polistiren, *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (MAPEKI) XI*, Palangka Raya.
- 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.
- Sarojo, G., 2002, *Fisika Dasar Seri Mekanika*, Salemba Teknika., Jakarta.
- Sears, F.W., 1994, *Mekanika, Panas dan Bunyi*, (terjemahan Soerdarjana), Binacipta., Bandung.
- Sidiyasa, K., dan Juliaty, N. 2003, Pohon Ulin (*Eusideroxylon zwageri* Teijsm dan Binn.) dengan berbagai aspeknya, *Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Kalimantan*. Samarinda.
- Siregar, S. H., Hartono, R., Sucipto, T., dan Iswanto, A. H. 2015, Variasi Suhu dan Waktu Pengempaan Terhadap Kualitas Papan Partikel Dari Limbah Batang Kelapa Sawit dengan Perekat Phenol Formaldehida, *Prosiding Universitas Sumatera Utara*, Sumatera Utara.
- Soedjojo, 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.
- 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.
- Wahjono, D., dan Imanuddin, R. 2011, Sebaran, Potensi dan Pertumbuhan/Riap Ulin (*Eusideroxylon zwageri* Teijsm & Binn) di Hutan Alam Bekas Tebangan di Kalimantan, *Prosiding Lokarya Nasional status Konservasi*

dan Formulasi Strategi Konservasi Jenis-jenis Pohon yang Terancam Punah (Ulin, Eboni, dan Michelia), Bogor.

