

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman dan Hadjib N. 2011. Sifat papan partikel dari kayu kulit manis (*Cinnamomun burmanii*). *Penelitian Hasil Hutan*. 29(2): 128-141.
- Amelia S. 2009. Pengaruh perendaman panas dan dingin sabut kelapa terhadap kualitas papan partikel yang dihasilkannya. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Arsyad FT. 2009. Pengaruh proporsi campuran serbuk kayu gergajian dan ampas tebu terhadap kualitas papan partikel yang dihasilkan. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan, IPB. Bogor.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. *SNI 03-2105-2006 (Revisi SNI 03-2105-1996) Mutu Papan Partikel*. BSN. Jakarta, Indonesia.
- Bowyer JL, Shmulsky R dan Haygreen JG. 2003. *Forest Products and Wood Science An Introduction 4th Edition*. IOWA State Press A Blackwell Publ, USA.
- Blomquist RF. 1983. *Fundamentals of Adhesion*. In : Blomquist, R.F., Christiansen, A.W., Gillespie, R.H. and Myers, G.E. (Eds.) ; Adhesive Bonding of Wood and Other Structural Materials. Forest Product Technology USDA Forest Service and The University of Wisconsin. Chap. 1.
- Djalal M. 1984. Peranan kerapatan kayu dan kerapatan lembaran dalam usaha perbaikan sifat-sifat mekanik dan stabilitas dimensi papan partikel dari beberapa jenis kayu dan campurannya. *Disertasi*. Fakultas Pascasarjana. IPB. Bogor.
- Ginting EU, Iswanto AH, Azhar I. 2016. Sifat fisis dan mekanis papan partikel dengan menggunakan campuran perekat UF dan PF pada berbagai suhu pengempaan. *Jurnal Lignocellulose Technol*. 01: 51-57.
- Gusmaelina P G dan Komarayati S. 2003. Pengembangan penggunaan arang untuk rehabilitasi lahan. *Buletin Penelitian dan Pengembangan Kehutanan* Vol 4, No1, pp. 21-30. Bogor.
- Hadi YS. 1988. Pengaruh rendaman panas partikel kayu terhadap stabilitas dimensi papan partikel meranti merah. *Buletin Jurusan Teknologi Hasil Hutan*. IPB. Bogor. 2(1): 16-24
- Haygreen JG dan Bowyer JL. 1996. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu (terjemahan Sujipto, A. H)*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Husin. 2007. Analisis Serat Bagas. <http://www.free.vlsm.org/>. Diakses 15 Desember 2020.

- Japanese Standard Association (JSA). 2003. *Japanese Industrial Standard Particleboard (JIS A 5908 2003)*. Japanese Standard Association.
- Kliwon S. 2002. Sifat papan partikel dari kayu mangium. *Buletin Penelitian Hasil Hutan*. 20(3): 195-206.
- Maloney TM. 1993. *Modern Particleboard and Dry Process Fiberboard Manufacturing*. Miller Freeman Inc. San Francisco. USA.
- Martawijaya A, Kartasujana I, Kadir K dan Prawira SA. 1989. Atlas kayu Indonesia. Departemen Kehutanan. Jakarta.
- 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*. 5: 1-8.
- Mirza H, Muhammad FM, dan Gusti ART. 2020. Sifat fisik dan mekanik papan partikel dari serbuk gergajian kayu sengon laut (*Paraserianthes falcataria*) menggunakan perekat PUAC. *Jurnal Sylva Scientiae*. 3(5): 855-867.
- 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, Indonesia.
- Muliah. 1975. Ampas tebu dan pengaruh penyimpanannya. *berita selulosa*. lembaga penelitian selulosa. Bandung. 11(1): 1-10.
- Ngadianto A, Widyorini R dan Lukmandaru G. 2012. Karakteristik papan partikel limbah kayu sengon dengan perlakuan pengawetan asap cair. Dalam Suhasman A. Arif M. Muin I. Sulistyawati AD. Yuniarti & S. I. Maulany (Eds.) *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (MAPEKI)*. 16: 500-506.
- Nuryawan A, Risnasari I dan Sinaga PS. 2009. Sifat fisis mekanis papan partikel dari limbah pemanenan kayu. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan*. 2(2): 57-63.
- Prasetyani SP dan Ruhendi S. 2009. Keteguhan rekat internal papan partikel ampas tebu dengan swa adhesi dan perekat urea. *Prosiding symposium nasional 1 forum teknologi hasil hutan (FTHH)*. Bogor, 30-31 Oktober 2009 66-74
- Riyadi C. 2004. Sifat fisis dan mekanis papan serat dari limbah batang pisang (*Musa sp.*) pada berbagai perlakuan pendahuluan dan kadar parafin. *Skripsi Departemen Teknologi Hasil Hutan*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.
- Rowell RM, Raymond AY dan Judith KR. 1997. *Paper Composit from Agrobased Resources*. CRC Press, Inc : Lewis Publisher.

- Saputra YF. 2004. Pengaruh perlakuan pendahuluan partikel dan kadar perekat terhadap sifat papan partikel tandan kosong kelapa sawit. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.
- Setiawan B. 2008. Papan partikel dari sekam padi. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sidabutar P. 2000. Pengaruh macam dan kadar katalis terhadap sifat papan semen partikel *Acacia mangium* Willd. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Slamet. 2004. Tebu (*Saccharum officinarum*) <http://warintek.progessio.or.id/tebu/perkebunan/warintek/merintisbisnis/progessio.htm>. Diakses 24 Desember 2020.
- Subroto. 2006. Karakteristik pembakaran biobriket campuran batubara, ampas tebu dan jerami. *Skripsi*. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik UMS, Surakarta, Indonesia.
- Sudiryanto G. (2015). Pengaruh suhu dan waktu pengempaan terhadap sifat fisik dan mekanik papan partikel kayu sengon (*Paraserienthes falcataria* (L) Nielson). *Disprotek*. 6(1): 67–74.
- Suparjo. 2008. *Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan*. Artikel. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Suri IF. 2018. Pengaruh kombinasi dan perlakuan pendahuluan partikel terhadap durabilitas dan stabilitas dimensi papan partikel dari kayu rakyat cepat tumbuh dan bambu. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung, Indonesia.
- Suroto. 2010. Pengaruh ukuran dan konsentrasi perekat terhadap sifat fisik dan mekanis papan partikel limbah rotan. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*. 2(2): 18-30.
- Sutigno P. 1994. Teknologi papan partikel. *Pusat penelitian dan hasil hutan dan sosial ekonomi kehutanan*. Bogor.
- Sutigno P. 2000. *Perekat dan Perekatan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Sutiawan J dan Saccardo PA. 2018. *Papan partikel dari campuran limbah vinir sengon dengan batang sorgum menggunakan perekat berbasis formaldehida*. *Skripsi*. Fakultas kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor, Indonesia.

Walker JCF. 1993. *Primary wood processing. principle and practice*. Published by Chapman & Hall. London.

Zhongli P, Yi Z, Ruihong Z, Bryan M, dan Jenkins. 2007. *Physical properties of thin particleboard made from saline eucalyptus*. *Journal industrial crops and product*. 26: 185-194.