

## DAFTAR PUSTAKA

ASCE, 1992, *Annual Book of ASTM Standards Section 4*, Philladelphia.

ASCE, 1996, *Standard for Load and Resistance Factor Design (LRFD) for Engineering Wood Construction: AF&PA/ASCE-16-95*, American Society of Civil Engineer, New York.

Bohannam, B. dan R.C. Moody, 1973, *Evolution of Glulam Strength Criteria*, Forest Product Journal, 23(6): 19 - 24.

Breyer, D.E., 1988, *Design of Wood Structures*, Second Edition, Mc Graw-Hill, New York.

Fakhri, 2001, *Pengaruh Jumlah Kayu Pengisi Balok Komposit Kayu Keruing-Sengon Terhadap Kekuatan dan Kekakuan Balok Kayu Laminasi (Glulam Beams)*, Tesis S2, UGM, Yogyakarta.

Gere, J.M., S.P. Timoshenko, 1988, *Mechanics of Materials*, Second Edition, Wadsworth, Inc, California.

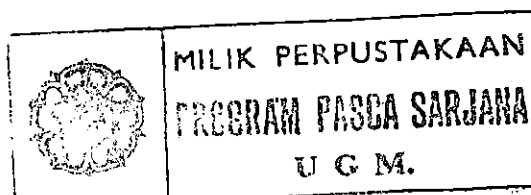
Haygreen, J.G. dan Bowyer, J.L., 1989, *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu*, Suatu pengantar (Terjemahan), Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Joesoef, M., 1977. *Papan Majemuk*, Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Karyanto, C. dan Prayitno, T. A., 1998, *Pengaruh Suhu Pengempaan dan Jumlah Perekat terhadap Sifat Papan Partikel Kayu Ketapang (Terminalia Cattapalinn)*, Buletin Kehutanan (35): 34 - 47.

Kasmudjo, 1992, *Sifat Kayu Sengon Umur 5 – 7 Tahun*, Duta Rimba, VIII (143 - 44): 36 - 41.

Kasmudjo, 1995, *Kajian Sifat-Sifat Kayu Sengon dan Kemungkinan Penggunaannya*, Duta Rimba, XX (179 - 180): 41 - 46.





Pengaruh kerapatan papan partikel terhadap perilaku mekanika balok komposit kayu keruing-papan partikel sengon

ERNIATI, Ir. H. Morisco, PhD

Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Kasmudjo, 2001, *Pengantar Teknologi Hasil Hutan*, Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.

Kollmann, F.F.P., Kuenzi, E.W. and Stamm, A.J., 1975, *Prinsip of Wood Science and Technology*, Vol. II: Wood Based Materials, Springer-Verlag, Berlin.

LPMB, 1961, *Peraturan Konstruksi Kayu Indonesia NI-15 PKKI-1961*, Yayasan Penyelidikan Masalah Bangunan, Bandung.

Maloney, T.M., 1977, *Modern Particle Board and Dry Process Fiberboard Manufacturing*, Miller Freeman Publications, California, USA.

Martawijaya, A. dan I. Kartasujana, 1997, *Ciri Umum, Sifat dan Kegunaan Jenis-jenis Kayu Indonesia*, Lembaga Penelitian Hasil Hutan, Bogor.

NFPA, 1977, *National Design Specification for Wood Construction*, National Forest Products Association, Washington, DC.

Pasaribu, R.A., 1977, *Kualitas Hardboard dari Campuran Jenis-jenis Kayu Tumbuh Cepat dan Serbuk Gergaji*, Laporan LPHH no 3. Bogor.

Prayitno, T.A., 1994, *Perekat Kayu*, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Prayitno, T.A., 1995, *Teknologi Papan Majemuk*, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Prayitno, T.A., 1995, *Pengujian Sifat Fisika dan Mekanika menurut ISO*, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Prayitno, T.A., 1996, *Perekatan Kayu*, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Primadona, B., T.A. Prayitno dan Amir, H., 1996, *Pengaruh Suhu dan Waktu Kempa terhadap Sifat Papan Partikel Medang Tanduk (Nothaphoebe Certaxylon KOSTERM spec.inert) dengan perekat Urea Formaldehida*, Buletin Agro Industri (2): 12 – 27.

Setyo, N.I., 2003, *Kekuatan Sambungan miring (Scarf joint) Kayu Sengon pada Balok Kayu Laminasi (Glulam Beam)*, Tesis S2, UGM, Yogyakarta.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh kerapatan papan partikel terhadap perilaku mekanika balok komposit kayu keruing-papan partikel sengon

ERNIATI, Ir. H. Morisco, PhD

Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Somayaji, S., 1995, *Civil Engineering Materials*, Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.

Surjokusumo. S. dan Subiyanto. B., 1997, *Kayu Sebagai Bahan Struktur dan Konstruksi, Kumpulan Makalah Seminar Sehari PKKI-2000*, Litbang Pemukiman P.U. serta Lab. Struktur dan Bahan ITB, Bandung.

Sutarno, 2003, *Pengaruh Posisi dan Jumlah Sambungan Longitudinal pada Balok Laminasi Kayu Sengon Terhadap Kekuatan dan Kekakuan*, Tesis S2, UGM, Yogyakarta.

Wibowo, H., 2002, *Pengaruh Komposisi dan Kadar Perekat Urea Formaldehida Terhadap Sifat Papan Partikel Kayu Mahoni*, Skripsi, STIPER, Yogyakarta