

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1995. *Deskripsi Kayu Acacia auriculiformis*. Bogor.
- , 1997. *Manual Heat Conduction Apparatus*. Jepang.
- , 2002. *Pemanfaatan Kayu dalam Kebutuhan Sehari-hari*. Yogyakarta.
- , 2002. *Pengenalan Kayu Mahoni (Swietenia macrophylla)*. Yogyakarta.
- , 2004. *Pemanfaatan Kayu Akasia di Indonesia*. Yogyakarta.
- Ajayi, OA dan Owolarafe, OK. 2007. *Temperature Variation in a Sawdust Oven Using Different Wood Species*. Departement of Agricultural Engineering, Obafemi Awolowo University. Ile-Ife.
- Awwaluddin, Muhammad. 2007. *Analisis Perpindahan Kalor pada Heat Exchanger Pipa Ganda dengan Sirip Berbentuk Delta Wing*. Jurusan Teknik Mesian Universitas Negeri Semarang.
- Bederina, M dkk. 2006. *Effect of The Addition of Wood Shaving on Thermal Conductivity of Sand Concretes:Esperimental Study and Modeling*. Construction and Building Materials. Laghouat.
- Basri, E dan Yuniarti, K. 2006. *Sifat dan Bagan Pengeringan Sepuluh Jenis Kayu Hutan Rakyat untuk Bahan Baku Mebel*. Prosiding Seminar Hasil Litbang Hasil Hutan. Bogor.
- Bowyer, J.L., J. G. Haygreen dan R. Shmulsky. 2003. *Forest Product and Wood Science, 4th ed*. Iowa State Press. Iowa.

- Dinwoodie, JM. 2000. *Timber Its Nature and Behaviour*. University of Wales. Newyork,
- Dominguez, F dkk. 2009. *Uncertainty in the Thermal Conductivity of Insulation Material*. Eleventh International IBPSA Conference. Scotland.
- Dwianto, W dan Nugroho, SM. 2008. *Tinjauan Hasil-Hasil Penelitian Faktor-Faktor Alam yang Mempengaruhi Sifat Fisik dan Mekanik Kayu di Indonesia*. J. Tropical Wood Science and Technology vol 6. No.2.
- Eckert, E.R.G and Drake, Robert, M.JR. 1972. *Analysis of Heat and Mass Transfer*, McGraw Hill Kogakusha, Ltd. Japan.
- Hankalin, V dkk. 2009. *On Thermal Properties of a Pyrolysing Wood Particle*. Tempere University of Technology. Finland.
- Harmoko, Adhi. 2009. *Fisika Panas*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Haygreen, JG dan Bowyer, JL. 1993. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu Suatu Pengantar* Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Holman, J.P. 1989. *Heat Transfer*, McGraw Hill Book Company, Singapure,
- Huai, X, Li, Z dan Wang, W. 2007. *Analysis of the Effective Thermal Conductivity of Fractal Porous Media*. Beijing.
- Kreith, F., 1973. *Principle of Heat Transfer*, Harperdan Row Publishers, New York.
- Masyithah, Z dan Haryanto, B. 2006. *Buku Ajar Perpindahan Panas*. Jurusan

Teknik Kimia, Universitas Sumatera Barat.

Mindaryani, A dan Cahyani, FN. 2001. *Konduktivitas Panas Berbagai Jenis Kayu dan Koefisiensi Perpindahan Panas Kayu dan Udara Dalam Kolom Fluidisasi Media Teknik No.4 Tahun XXIII Edisi November.*

Muslich, M dan Krisdianto. 2006. *Upaya Peningkatan Kualitas Kayu Hutan Rakyat sebagai Bahan Baku Industri.* Prosiding Seminar Hasil Litbang Hasil Hutan. Bogor.

Mugiyono. 2004. *Pengaruh Metode Pengeringan dan Jenis Sortimen Kayu Suren (Toona sureni) Terhadap Kecepatan dan Cacat Pengeringan.* Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Nugroho, 2007. *Kuliah Fisika dan Mekanika Kayu.* Bahan Kuliah Mahasiswa Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Padtire, NP dan Klemens, PG. 1997. *Low Thermal Conductivity in Garnets.* Institute of materials Science, University of Connecticut, Storrs.

Porter III, JR. 2008. *Thermal Conductivity Measurements of Three Common Metals Using LabVIEW for Data Acquisition.*

Prabanu, W. 2009. *Analisa Perpindahan Panas Pengaruh Tubes Plugging Terhadap Performansi Heat Exchanger Propane Desuperheater 4E-1 A/B. Studi Kasus di PT Badak NGL Bontang.* Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.

Pratt, G.H. 1974. *Timber Drying Manual*, Princes Risborough Laboratory, London,

- Raharjo, W W dkk. 2006. *Pengaruh Fraksi Berat Sekam dan Additive CaCl₂ Terhadap Nilai Konduktivitas Panas Komposit Semen-Sekam*. Media Teknik Sipil. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Sebelas Maret.
- Res, J. 2000. *Thermal-Conductivity Apparatus for Steady-State, Comparative Measurement of Ceramics Coating*. Journal of Research of the National Institute of Standards and Technology.
- Simpson, WT. 1999. *Drying and Control of Moisture Content and Dimensional Changes*. Forest Products Laboratory.
- Smith, TJ. 2000. *Thermal Conductivity of Electrical Conductive Elastomers*. Laird Technologies.
- Siau, JF. 1995. *Wood: Influence of Moisture on physical properties*. Departement of Wood Science and Forest Products Virginia Tech.
- Stamn, A.J. 1959. *Bound Water Diffusion into Wood in the Fiber Direction*, Forest Product J No. 9 hal 27.
- Suranto, Yustinus. 2006. *Kuliah Pengeringan Kayu*. Bahan Kuliah Mahasiswa Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suwarno, H. 1998. *Difusivitas dan Konduktivitas Panas Logam Paduan U-T-ZR dan U-TH-ZR-H*. Prosiding Presentasi Ilmiah Daur Bahan Baka Nuklir IV. Jakarta.
- Suwono, A. 1991. *Proses Pengeringan Kayu dengan Pompa Kalor*, ITB.

- Syaefullah, Rakhmat. 2006. *Rancang Bangun Alat Ukur Konduktivitas Panas Bahan Dengan Metode Needle Probe Berbasis Mikrokontroler AT89S52*. Berkala Fisika Vol.9, No.1, Januari hal 37-42. Universitas Diponegoro Semarang.
- Traybal, R.E. 1985. *Mass Transfer Operation*, Third Edition, McGraw Hill Book co, Sinagapure.
- Turrell, FM dkk. 1967. *Thermal Conductivity of Functional Citrus Tree Wood*. Departement of Biochemistry, University of California, Riverside, California.
- Wibawa, dkk. 2007. *Koefisien Difusi pada Proses Pengeringan Kayu Mahoni di Sekitar Kandungan Air Kritik*. Gema Teknik-Nomor 1/Tahun X Januari.
- Wibowo Hari, dkk. 2008. *Konduktivitas Termal Papan Partikel Sekam Padi*. Jurnal Teknologi Technoscience. Jurusan Teknik Mesin Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta.
- Widodo, S. 2009. *Korelasi Baru Koefisien Perpindahan Panas Kondensasi Uap yang Tercampur dengan Gas Tak-Terkondensasi*. Badan Teknologi Nuklir Nasional (BATAN).
- Yani Ahmad. 1999. *Perpindahan Panas dan Massa Paa Proses Pengeringan Kayu*. Jurusan Mesin Fakultas Pasca Sarjana Institut Teknologi Bandung.
- Zerbe, JI. 2006. *Thermal Energy, Electricity, and Transportation Fuels from Wood*. USDA Forest Service, Forest Products Laboratory, Madison.