DAFTAR PUSTAKA

Ai J, Tschirner U. 2010. Fiber Length and Pulping Characteristics of Switchgrass, Alfalfa Stems, Hybrid Poplar and Willow Biomasses. Bioresource Technology **101**:215-221.

Anita SH, Yanto Y, Heri D, Fatriasari W. 2011. Pemanfaatan Lignin Hasil Isolasi dari Lindi Hitam Proses Biopulping Bambu Betung (*Dendrocalamus asper*) sebagai Media Selektif Jamur Pelapuk Putih. Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan **29**:312-321.

ASTM. 2007. Annual Book of ASTM Standards Section 4 Construction Volume 04.09 Wood: D 1104-56 Standard Test Method for Holocellulose of Wood. American Society for Testing and Machine, USA.

_____. 2007. Annual Book of ASTM Standards Section 4 Construction Volume 04.09 Wood: D 1107-96 Standard Test Method for Ethanol-Toluene Solubility of Wood. American Society for Testing and Machine, USA.

_____. 2007. Annual Book of ASTM Standards Section 4 Construction Volume 04.09 Wood: D 1109-84 Standard Test Method for 1 % Sodium Hydroxide Solubility of Wood. American Society for Testing and Machine, USA.

_____. 2007. Annual Book of ASTM Standards Section 4 Construction Volume 04.09 Wood: D 1110-84 Standard Test Method for Water Solubility of Wood. American Society for Testing and Machine, USA.

Badan Standarisasi Nasional. 2008. Kertas Cetak A. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

_____. 2014. Kertas, Karton, dan Pulp. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

_____. 2015. Pulp Kraft Putih Kayu Daun/Leaf Bleached Kraft Pulp (LBKP). Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Bajpai P. 2012. Biotechnology for Pulp and Paper Processing. Springer Science & Business Media, New York.

Bajpai, P. 2018. Biermann's Handbook of Pulp and Paper: Raw Material and Pulp Making, 3rd Edition (Volume 1). Elsevier, Amsterdam.

Bahar N, Pratiwi W, Sugesty S. 1996. Pembuatan Pulp *Acacia mangium* Skala Pilot. Berita Selulosa **32**:13-17.

Bahri S. 2015. Pembuatan Pulp dari Batang Pisang. Jurnal Teknologi Kimia Unimal **4**:36-50.

Bassa AGMC, Duarte FAS, Silva FGD, Sacon VM. 2002 The Effect of Alkali Charge on *Eucalyptus* spp. Kraft Pulping. University of Sao Paulo, Sao Paulo.

Batista DC, de Muniz GIB, da Silva Oliveira JT, Paes JB, Nisgoski S. 2016. Effect of the Brazilian Thermal Modification Process on the Chemical Composition of *Eucalyptus grandis* Juvenile Wood - Part 2: Solubility and Ash Contents. Maderas: Ciencia y Tecnologia, **18**:285-292.

Biermann JC. 1996. Handbook of Pulping and Papermaking, 2nd Edition. Academic Press, California.

Brännvall E. 2009. Pulp and Paper Chemistry and Technology: Pulp Characterisation (Volume 2). De Gruyter, Berlin.

Brown HP, Panshin AJ, Forsaith CC. 1952. Tex Book of Wood Technology (Volume 2). Mc GrawHill, New York.

Browning BL. 1963. Method of Wood Chemistry. John Wiley and Son, New York.

Casey JP. 1966. Pulp and Paper: Chemistry and Chemical Technology. Volume III: Paper Testing and Converting, Second Edition. Wild Interscience Publication, New York.

Casey JP. 1980. Pulp and Paper Chemistry and Chemical Technology. John Wiley & Sons, New Jersey.

Dewi TK, Wulandari A, Romy. 2009. Pengaruh Temperatur, Lama Pemasakan, dan Konsentrasi Etanol pada Pembuatan Pulp Berbahan Baku Jerami Padi dengan Larutan Pemasak NaOH-Etanol. Jurnal Teknik Kimia **3**:11-20.

Dina SF, Elyani N, Rozikin H, Kusumawati L. 2017. Biorefining sebagai Salah Satu Teknologi Alternatif pada Proses Penggilingan Serat. Jurnal Selulosa **42**:1-7.

Direktorat Jenderal Kehutanan. 1976. Vademecum Kehutanan Indonesia. Departemen Pertanian, Jakarta.

Dumanauw JF. 2001. Mengenal kayu. Kanisius, Yogyakarta.

Elfarisna, Niaga H, Puspitasari RT. 2007. Toleransi Tanaman Akasia (*Acacia mangium* Wild.) Terhadap Tingkat Salinitas di Pembibitan. Jurnal Daun **3**:54-62.

Esteves B, Nunes L, Domingos I, Pereira H. 2014. Comparison Between Heat Treated Sapwood and Heartwood from *Pinus pinaster*. European Journal of Wood and Wood Products **72**:53-60.

Fengel D, Wegener G. 1995. Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-Reaksi. Diterjemahkan: Hardjono Sastrohamidjo. UGM, Yogyakarta.

Fitri ID. 2014. Pemanfaatan Pelepah Batang Pisang sebagai Bahan Baku Alternatif Pengganti Kayu dalam Pembuatan Pulp dengan Menggunakan Proses Soda. Laporan Akhir. Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.

Fitriasari W, Hermiati E. 2008. Analisis Morfologi Serat dan Sifat Fisis Kimia Beberapa Jenis Bambu Sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas. Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan **1**:67-72.

Fitriasari W, Risanto L. 2011. Sifat Pulp Kraft Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria*): Perbedaan Konsentrasi Bahan Pemasak dan Tahap Pemutihan. Widyariset **14**:589-597.

Galiana A, Goh D, Chavalenger MH. 2003. Micropropagation of *Acacia mangium* x *A. auriculiformis* Hybrid in Sabah. Scientific Note **275**:78-82.

Gülsoy SK, Şimşir S. 2017. The Effect of Hand sheet Grammage on Strength Properties of Test Liner Papers. Journal of Bartin Faculty of Forestry Geliş **19**:117-122.

Gunawan A, Sihotang DE, Thoha MY. 2012. Pengaruh Waktu Pemasakan dan Volume Larutan Pemasak terhadap Viskositas Pulp dari Ampas Tebu. Jurnal Teknik Kimia Universitas Sriwijaya **18**:1-8.

Hadikusumo SA. 2009. Pola Pembelahan Jati Rakyat dan Sifat Fisik Serta Mekanik Kayu Gergajiannya. Seminar Nasional Pengembangan Pengelolaan dan Pemanfaatan Hasil Hutan Rakyat di Indonesia, Yogyakarta.

Haque MM, Aziz MI, Hossain MS, Quaiyyum MA, Alam MZ, Jahan MS. 2019. Pulping of Hybrid *Acacia* Planted in a Social Forestry Program in Bangladesh. Cellulose Chemistry and Technology **53**:739-745.

Haroen WK, Sugesty S. 1997. Pelestarian Sumberdaya Alam Melalui Pemanfaatan Abaka dan Ramie untuk Bahan Baku Pulp Kertas. Proceeding of the International Workshop on Minimization of Pulp and Paper Waste. Jakarta 24-25 Februari.

Haroen WK. 2017. Hubungan Specific Gravity Kayu Daun terhadap Serat dan Kualitas Pulp. Jurnal Selulosa **7**:59-68.

Harsini T, Susilowati. 2010. Pemanfaatan Kulit Buah Kakao dari Limbah Perkebunan Kakao Sebagai Bahan Baku Pulp dengan Proses Organosolv. Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan **2**:80-89.

Hassan NHM, Mohammad NA, Ibrahim M, Yunus NYM, Sarmin SN. 2020. Soda-anthraquinone Pulping Optimization of Oil Palm Empty Fruit Bunch. BioResources **15**:5012-5031.

Hidayat EB. 1995. Anatomi Tumbuhan Berbiji. Rineka Cipta, Jakarta.

Huang X, Kocaefe D, Kocaefe Y, Boluk Y, Pichette A. 2012. A Spectrocolorimetric and Chemical Study on Color Modification of Heat-Treated Wood during Artificial Weathering. Applied Surface Science **258**:5360-5369.

Ibrahim MNM, Chuah SB, Rosli WDW. 2004. Characterization of Lignin Precipitated from the Soda Black Liquor of Oil Palm Empty Fruit Bunch Fibers by Various Mineral Acids. AJSTD **21**:57-67.

Istikowati WT, Aiso H, Sunardi, Sutiya B, Ishiguri F, Ohshima J, Iizuka K, Yokota S. 2016. Wood, Chemical, and Pulp Properties of Wood from Less-Utilized Fast-Growing Tree Species Found in Naturally Regenerated Secondary Forest in South Kalimantan, Indonesia. Journal of Wood Chemistry and Technology **36**:250-258.

Jahan MS, Rubaiat A, Sabina R, Roy RC, Kabir H. 2008. Kraft Pulping and Bleaching of *Trema orientalis* (Natalia). Cellulose Chemistry and Technology **42**:223-228.

Juha S. 2004. Photon Migration on Pulp and Paper. Faculty of Technology, Departement of Electrical and Information Engineering, University of Oulu, Finland.

Kamoga OLM, Kirabira JB, Byaruhanga JK, Godiyal RD, Kumar N. 2016. Characterisation and Evaluation of Pulp and Paper from Selected Ugandan Grasses for Paper Industry. Cellulose Chemistry and Technology **50**: 275-284.

Kamthai S, Puthson P. 2005. The Physical Properties Fiber Morphology and Chemical Compositions of Sweet Bamboo (*Dendrocalamus asper* Backer). Kasetsart Journal Natural Science **39**: 581–587.

Kaur H, Dutt D. 2013. Anatomical, Morphological and Chemical Characterization of Lignocellulosic by Products of Lemon and Sofia Grasses Obtained After Recuperation of Essential Oils by Steam Distillation. Cellulose Chemistry Technology **47**: 83-94.

Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. 2021. Buku Analisis Pembangunan Industri 4th Edition. Pusat Data dan Informasi Kementerian Perindustrian RI, Jakarta.

Kha LD. 2001. Studies on the Use of Natural Hybrids Between *Acacia mangium* and *Acacia auriculiformis* in Vietnam. Agriculture Publising House, Hanoi.

Kijkar S. 1992. Handbook: Vegetative Propagation of *Acacia mangium* x *A. auriculiformis*. ASEAN Canada Forest Tree Seed Center, Bangkok.

Kim NT, Matsumura J, Oda K, Cuong NV. 2009. Possibility of Improvement in Fundamental Properties of Woods of *Acacia Hybrids* by Artificial Hybridization. J Wood Sci **55**:8-12.

Kurniawan, Asep, Frescoe BY. 2013. Pengaruh Variasi Campuran *Acacia mangium* dan *Eucalyptus pellita* terhadap Kualitas *Brownstock* Pulp. Akademi 97 Teknologi Pulp dan Kertas Jalan Raya Dayeuhkolot No 132 (Tidak dipublikasikan), Bandung.

Lachowicz H, Wróblewska H, Wojtan R, Sajdak M. 2019. The Effect of Tree Age on the Chemical Composition of the Wood of Silver Birch (*Betula pendula* Roth.) in Poland. Wood Science and Technology **53**:1135-1155.

Laksono DA, Lukmandaru G. 2021. Rendemen dan Sifat Kertas Kayu Jenitri (*Elaeocarpus ganitrus*) pada Tiga Jenis Proses Pulping. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Lavrič G, Zamljen A, Grkman JJ, Jasiukaitytė-Grojzdek E, Grilc M, Likozar B, Gregor-Svetec D, Vrabič-Brodnjak U. 2021. Organosolv Lignin Barrier Paper Coatings from Waste Biomass Resources. Polymers **13**:1-13.

Lestari SB, Pari G. 1990. Analisa Kimia Beberapa Jenis Kayu Indonesia. Jurnal Penelitian Hasil Hutan **7**:96-100.

Lubis AA. 2007. Isolasi Lignin dari Lindi Hitam (Black Liquor) Proses Pemasakan Pulp Soda dan Sulfat (Kraft). Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Lukmandaru G. 2012. Chemotaxonomic Study in the Heartwood of Javanese Teak: Analysis of Quinones and Other Related Components. Wood Research Journal **3**:30-35.

Lynd LR, Weimer PJ, van Zyl WH, Pretorius IS. 2002. Microbial Cellulose Utilization: Fundamentals and Biotechnology. Microbiol. Mol. Biol. Rev **66**: 506-577.

MacLeod M. 2007. The Top Ten Factors in Kraft Pulp Yield. Paperi ja Puu – Paper and Timber **89**:1-7.

Maharani S, Lukmandaru G, Sunarti S. 2022. Evaluasi Sifat Fisik Pulp dan Kertas Kayu Klon Hibrid akasia (*A. mangium* × *A. auriculiformis)* pada Konsentrasi Alkali Aktif dan Derajat Giling yang Berbeda. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Malachowska E, Dubowik M, Lipkiewicz A, Przybysz K, Przybysz P. 2020. Analysis of Cellulose Pulp Characteristics and Processing Parameters for Efficient Paper Production. Sustainability **12**:1-12.

Marsoem SN. 2007. Pengantar Pulp dan Kertas: Kayu sebagai Bahan Baku Pulp. Bahan Kuliah Mahasiswa Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada (Tidak Dipublikasikan), Yogyakarta.

Marsoem SN. 2012. Pulp dan Kertas. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Masrol SR, Ibrahim MHI, Adnan S, Abdul RR, Sa'adon AM, Sukarno KI, Yusoff MFH. 2018. Durian Rind Soda-anthraquinone Pulp and Paper: Effects of Elemental Chlorine-free Bleaching and Beating. Journal of Tropical Forest Science **30**:106-116.

Massijaya MY. 1992. Pengaruh Perlakuan Uap Air Panas (Steam Treatment) pada Pulp Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen) dan Akasia (*Acacia mangium* Willd.,) terhadap Kualitas Papan Serat Berkerapatan Sedang (MDF). Thesis (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Maulana A. 2016. Analisis Parameter Mutu dan Kadar Flavonoid pada Produk Teh Hitam Celup. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Teknik, Universitas Pasundan, Bandung.

McDonough W, Braungart M. 2002. Cradle to Cradle: Remaking the Way We Make Things. North Point Press, New York.

Meng Q, Fu S, Li B, Lucia LA. 2015. The Impact of Xilanase and Hot Acid Pretreatment on HexAs in Eucalyptus Kraft Pulp Bleaching. Journal of Wood Chemistry and Technology **35**:239-250.

Molin U, Daniel G. 2004. Effect of Refining and the Fibre Structure of Kraft Pulps as Revealed by FE-SEM and TEM: Influence of Alkaline Degradation. Holzforschung. Walter de Gruyer. Berlin **58**:226-232.

Nasdi AW. 2013. Kualitas Kayu Ampupu (*Eucalyptus urophylla* s. T. Blake) Berbagai Umur Tanam Sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas. Skripsi (Tidak Dipublikasikan) Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Neiva D, Fernandes L, Araujo S, Lourenco A, Gominho J, Simoes R, Pereira H. 2015. Chemical Composition and Kraft Pulping Potential of 12 Eucalypt Species. Industrial Crops and Products **66**:89-95.

Novita R, Marsoem SN, Lukmandaru G. 2018. Rendemen dan Sifat Pulp Kayu Gayam (*Inocarpus fagifer*) Berdasarkan Variasi Sulfiditas dan Alkali Aktif. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Ona T, Sonoda T, Ito K, Shibata M, Tamai Y, Kojima Y, Ohshima J, Yokota S, Yoshizawa N. 2001. Investigation of Relationships between Cell and Pulp Properties in Eucalyptus by Examination of Within-Tree Property Variations. Wood Science and Technology **35**:229-243.

Paskawati. 2010. Pengolahan dan Pemasaran Pisang. Dinamika Media, Jakarta.

Pasaribu G, Sipayung B, Pari G. 2007. Analisis Komponen Kimia Empat Jenis Kayu Asal Sumatera Utara. Jurnal Penelitian Hasil Hutan **25**:327-333.

Pinso C, Nasi R. 1991. The Potential Use of *Acacia mangium x Acacia auriculiformis* Hybrid in Sabah. Breeding Technologies of Tripocal Acacias.

Rahmadi AI, Madusari S, Lestari I. 2018. Uji Sifat Kimia Pulp dari Limbah Pelepah Kelapa Sawit (*Elacis guineensis* Jacq.). Seminar Nasional Sains dan Teknologi.

Rahmati H, Navaee-Ardeh S, Aminian H. 2007. Influence of Sulfidity and Active Alkali Charge on the Properties of Pulp Produce from *Eucalyptus camaldulensis*. Journal of Plant Sciences **2**:600-606.

Rismijana J, Indriani IN, Pitriyani T. 2002. Penggunaan Enzim Selulase Hemiselulase pada Proses Deinking Kertas Koran Bekas. Jurnal Matematika dan Sains **8**:67-71.

Rizqiani KD, Aprianis Y, Junaedi A. 2019. Potensi Tiga Jenis Kayu Tanah Gambut Sumatera sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas. Jurnal Ilmu Teknol. Kayu Tropis **17**:112-121.

Rokeya UK, Hossain MA, Ali MR, Paul SP. 2010. Physical dan Mechanical Properties of (*Acacia auriculiformis x A. mangium*) Hybrid Acacia. Journal of Bangladesh Academy of Science **34**:181-187.

Rosenau T. 2018. Chemistry and Technology of Sustainable Resources. Handout.

Rosli WDW, Mazlan I, Law KN. 2009. Effects of Kraft Pulping Variables on Pulp and Paper Properties of *Acacia mangium* Kraft Pulp. Cellulose Chemistry and Technology **43**:9-15.

Rosli WDW, Mazlan I, Law KN. 2010. Effect of Lignin on *Acacia mangium* Kraft Pulp Refining Behaviour. Cellulose Chemistry and Technology **45**:643-648.

Rowell RM, Pettersen R, Han JS, Rowell JS, Tshabalala MS. 2005. Handbook of Wood Chemistry and Wood Composite: Cell Wall Chemistry. CRC Press LLC, Madison.

Santos A, Anjos O, Amaral ME. 2012. Influence on Pulping Yield and Pulp Properties of Wood Density of *Acacia melanoxylon*. Journal of Wood Science **58**:479-486.

Shmulsky R, Jones PD. 2019. Forest Products and Wood Science : an Introduction, 7th Edition. Wiley-Blackwell, Oxford.

Siagian RM. 1989. Teknologi Pemutihan Pulp: Pengolahan Pulp Secara Kimia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dalam rangka Alih Ilmu Pengetahuan dan Teknologi lndustri Pulp Kertas dan Papan Serat, Bogor.

Siagian RM, Darmawan S, Saepuloh. 1999. Komposisi Kimia Kayu *Acacia mangium* Wild dari Beberapa Tingkat Umur Hasil Tanam Rotasi Pertama. Buletin Penelitian Hasil Hutan **17**:57-66.

Silva Jr.FG, Segura TES. 2015. Potential of *Corimbia citriodora* for Kraft Pulp Production. Conference Paper **1**:646-653.

Silvianto A, Marsoem SN. 2011. Pengaruh Sulfiditas Larutan Pemasak dan Lama Waktu Pemasakan Terhadap Rendemen dan Sifat Fisik Pulp Sulfat Kayu Lamtoro Gung (*Leucaena leucocephala* (Lamk). De Wit). Skripsi (Tidak Diterbitkan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Simpson W, Wolde AT. 1999. Physical Properties and Moisture Relations of Wood. USDA Forest Science, USA.

Siringoringo FD. 2002. Sifat Pulp Abaka (*Musa textilis* Nee) Asal Bogor pada Proses Soda dan Semikimia. IPB, Bogor.

Sixta H. 2008. Handbook of Pulp. Wiley-VCH, Weinheim.

Sjöström E. 1991. Wood Chemistry: Fundamentals and Applications. Academic Press, California.

Sjöström E. 1998. Kimia Kayu dan Dasar-Dasar Penggunaannya. Diterjemahkan oleh Hardjono Sastromidjojo. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Smook GA. 1989. Handbook for Pulp and Papper Techonologists. TAPPI Press, Atlanta.

Soenardi. 1974. Sifat-Sifat Fisika Kayu. Yayasan Pembinaan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Stergios A, Costas P, Elias V. 2014. Grammage and Structural Density as Quality Indexes of Packaging Grade Paper Manufactured from Recycled Pulp. Drewno **57**:145-151.

Sugesty ST, Kardiansyah T, Pratiwi W. 2015. Potensi *Acacia crassicarpa* Sebagai Bahan Baku Pulp Kertas untuk Hutan Tanaman Industri. Jurnal Selulosa **5**:21-23.

Sumarna K. 2001. Empat Jenis Pohon untuk Pengembangan Hutan Rakyat. Buletin Penelitian dan Pengembangan Kehutanan (Volume 2), Bogor.

Sunarti S, Na'iem M, Hardiyanto EB, Indrioko S. 2012. Pemuliaan pada *Acacia* hibrida (*Acacia mangium* x *A. auriculiformis*) dalam Rangka Peningkatan Produktivitas Hutan Tanaman di Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Sumber Daya Genetik dan Pemuliaan Tanaman.

Sunarti S, Nirsatmanto A, Setyaji T. 2014. Hibrid akasia *(A. mangium x A. auriculiformis)*: Varietas Baru untuk Bahan Baku Industri Pulp dan Kertas. IPB Press, Jakarta.

Supraptiah E, Ninghsih AS, Sofiah, Apriandini R. 2014. Pengaruh Rasio Cairan Pemasak (AA *Charge*) pada Proses Pembuatan Pulp dari Kayu Sengon (*Albizia falcataria*) terhadap Kualitas Pulp. Jurnal Kinetika **5**:14-21.

Suranto Y, Prayitno TA, Marsono D, Sutapa JPG. 2014. Pengaruh Umur Pohon, Bonita dan Posisi Aksial Batang terhadap Struktur Makroskopis dan Kualitas Kayu Jati Sebagai Bahan Furnitur. Jurnal Manusia dan Lingkungan **22**:84-93.

Syafii W, Siregar IZ. 2006. Sifat Kimia dan Dimensi Serat Kayu Mangium (*Acacia mangium* Willd.) dari Tiga Provenans. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis **4**:29-32.

Technical Association of the Pulp and Paper Industry. 1997. TAPPI Test Method. TAPPI Press, Atlanta.

Taringan DFB, Sembiring M, Perdinan S. 2013. Pembuatan dan Karakterisasi Kertas dengan Bahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit. Saintia Fisika **5**:1-4.

Wardoyo A. 2001. Pengaruh Pemakaian Bahan Kimia dalam Pelunakan Serpih terhadap Sifat Pulp Semi-Kimia *Acacia mangium* Willd. Fateta. IPB, Bogor.

Wistara N. 2000. Sifat Penyerapan Air oleh Pulp Akibat Perbedaan Konsistensi Penggilingan dan Pendauran. Jurnal Teknologi Hasil Hutan **12**:36-43.

Wistara JN, Carolina A, Pulungan WS, Emil N, Lee SH, Kim NH. 2015. Effect of Tree Age and Active Alkali on Kraft Pulping of White Jabon. Journal of the Korean Wood Science and Technology **43**:566-577.

Yahya R, Sugiyama J, Silsia D, Grill J. 2010. Some Anatomical Features of an *Acacia hybrid*, *A. Mangium* and *A. auriculiformis* Grown in Indonesia with Regard to Pulp Yield and Paper Strength. Journal of Tropical Forest Science **22**:343-351.

Yamada N, Khoo KC, Yusoff NM. 1990. Sulphate Pulping Characteristics of *Acacia* Hybrid, *Acacia mangium* and *Acacia auriculiformis* from Sabah. Journal of Tropical Forest Science **4**:206-214.

Yildis S, Yildis UC, Tomak ED. 2011. The Effects of Natural Weathering on the Properties of Heattreated Alder Wood. BioResources **6**:2504-2521.