



DAFTAR PUSTAKA

- Abbas. 2012. Optimalisasi Gas Metan Hasil Fermentasi Metanogenik Campuran Kotoran Ternak dengan Limbah Kulit Pisang (*Musa spp*). Tesis. Program Pascasarjana Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Artati, E.K., A. Effendi, dan T. Haryanto. 2009. Pengaruh Konsentrasi Larutan Pemasak pada Proses Delignifikasi Enceng Gondok dengan Proses Organosolv. Ekuilibrium. Volume 8. Nomor 1. Halaman 25 – 28.
- Badan Pusat Statistik. 2015. <http://www.bps.go.id/index.php/linkTabelStatis/151>. Diakses pada 19 September 2015.
- BSN. 1999. Kondisi Ruang dan Pengkondisian Lembaran Pulp, Kertas dan Karton untuk Pengujian. SNI 14-0402-1999. <http://pustan.bpkimi.kemenperin.go.id>. Diakses pada 14 September 2015.
- Baliarti, E. 1986. Performance Pra Sapih Anak Sapi Hasil Inseminasi Buatan di Kabupaten Gunung Kidul. Tesis. Program Studi Ilmu Ternak. Jurusan Ilmu-Ilmu Pertanian. Fakultas Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Biermann, C.J. 1996. Hand Book of Pulping and Papermaking. Edisi kedua. Academic Press. California. USA.
- Bowyer, J.L., J.G. Haygreen, dan R. Schmulsky. 2003. Forest Products and Wood Science: an Introduction. Edisi ke-empat. Iowa State Press. USA.
- Casey, J.P. 1980a. Pulp and Paper Chemistry and Chemical Technology. Volume I : Pulping and Bleaching. Edisi ke-tiga. Wild Interscience Publication. New York.
- Casey, J.P. 1980b. Pulp and Paper Chemistry and Chemical Technology. Volume II : Papermaking. Edisi ke-tiga. Wild Interscience Publication. New York.
- Casey, J.P. 1980c. Pulp and Paper Chemistry and Chemical Technology. Volume III : Paper Testing and Converting. Edisi ke-tiga. Wild Interscience Publication. New York.



- Djunu, S.S. 2006. Penggunaan Feses Kerbau dengan Pelarut yang Berbeda sebagai Pengganti Cairan Rumen untuk Penetapan Kecernaan In Vitro secara Gas Test. Tesis. Program Pascasarjana Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Enayati, A.A., Y. Hamzeh, S.A. Mirshokraie, dan M. Molaii. 2009. Papermaking Potential of Canola Stalks. *Bio Resources*. Volume 4. Nomor 1. Halaman 245 – 256.
- Fatriasari, W., dan E. Hermiati. 2006. Analisis Morfologi Serat dan Sifat Fisis Kimia Beberapa Jenis Bambu sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas. Laporan Teknik Akhir Tahun 2006. UPT Balai Penelitian dan Pengembangan Biomaterial LIPI.
- Fengel, D., dan G. Wegener. 1995. Kayu : Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi. Terjemahan Hardjono Sastrohamidjojo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gamayanti, K.N. 2011. Pengaruh Penggunaan Cairan Rumen dan Lumpur Gambut sebagai Starter dalam Proses Fermentasi Metanogenik. Tesis. Program Pascasarjana Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Harsono, D. 2000. Pengembangan Peralatan Proses Pembuatan Art Paper dari Limbah Pertanian. Laporan Penelitian. Balai Penelitian dan Pengembangan Industri Departemen Perindustrian dan Perdagangan. Semarang.
- Hartatik, W., dan L.R. Widowati. 2006. Pupuk Kandang. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. Halaman 59 – 82.
- Haryati, T. 2006. Biogas: Limbah Peternakan yang Menjadi Sumber Energi Alternatif. *Wartazoa*. Volume 16. Nomor 3. Halaman 160 – 169.
- Jalaluddin, S.R. 2005. Pembuatan Pulp dari Jerami Padi dengan Menggunakan Natrium Hidroksida. *Jurnal Sistem Teknik Industri*. Volume 6. Nomor 5. Halaman 53 – 56.
- Jin, S., dan H. Chen. 2007. Fractionation of Fibrous Fraction from Steam Exploded Rice Straw. *Process Biochemistry*. Volume 42. Halaman 188 – 192.



- Kamthai, S. 2007. Preliminary Study of Anthraquinone in Sweet Bamboo (*Dendrocalamus asper* Backer) Alkaline Sulfite Pulping. Chiang Mai J. Sci. Volume 34. Nomor 2. Halaman 235-247.
- Lumbanbatu, K. 2008. Pembuatan dan Karakterisasi Kertas Enceng Gondok. Tesis. Program Studi Magister Fisika. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Mariani, Y. 2011. Karakteristik Sifat Fisik, Kimia, Anatomi dan Kualitas Pulp Batang Mengkuang (*Pandanus atrocarpus* Griff) Melalui Proses Soda. Tesis. Program Pascasarjana Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Marpaung, Y.T.I., dan S.N. Marsoem. 2012. Pengaruh Konsentrasi Larutan Pemasak dan Lama Pemasakan terhadap Sifat Fisik dan Rendemen Pulp Bambu Ampel (*Bambusa vulgaris* Schard.) melalui Proses Soda. Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Marsoem, S.N. 2010. *Pulp dan Kertas*. Bahan Kuliah Mahasiswa Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada (tidak dipublikasikan). Yogyakarta.
- Marzan, J. Setianto, dan Sutriyono. 2012. Peranan Pelatihan dan Percontohan Pembuatan Kompos Bokasi terhadap Pola Pemeliharaan Ternak Sapi di Kecamatan Bunga Mas Kabupaten Bengkulu Selatan. *Naturalis*. Volume 1. Nomor 2. Halaman 113 – 120.
- Nasution, Z.A. 2000. Pemanfaatan Jerami Sebagai Bahan Baku Pembuatan Pulp Serat Pendek. Balai Penelitian dan Pengembangan Industri. Medan.
- Nuswantara, L.K. 2000. Parameter Fermentasi Rumen dan Sintesis Protein Mikrobial pada Sapi Peranakan Ongole dan Kerbau yang Diberi Pakan Tunggal Glirisidia, Jerami Jagung dan Kaliandra. Tesis. Program Pascasarjana Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ona, T., T. Sonoda, K. Ito, M. Shibata, Y. Tamai, Y. Kojima, J. Oshima, S. Yokota, N. Yoshizawa. 2001. Investigation of Relationship Between Cell and Pulp Properties in *Eucalyptus* by Examination of Within-Tree Property Variation. *Wood Science Technology*. Volume 35. Halaman 229 – 243.



- Prabowo, A. 2009. Pengaruh Penggunaan Mikrobial Selulolitik Campuran dari Ekstrak Rayap, Larutan Feses Gajah, dan Cairan Rumen Kerbau Terhadap Kecernaan Serat Kasar Pakan dan Kualitas Feses Pedet Sebagai Pupuk Tanaman Jagung. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Prakosa, G.G., dan S.N. Marsoem. 2012. Pengaruh Konsentrasi Larutan Pemasak dan Lama Pemasakan pada Proses Soda terhadap Rendemen dan Sifat Fisik Pulp Batang Tanaman Bamban (*Donax canniiformis* (G.Forst.) K.Schum). Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Prawirohatmodjo, S. 1996. Kimia Kayu. Diktat Mata Kuliah Kimia Kayu Mahasiswa Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada (tidak dipublikasikan). Yogyakarta.
- Rahman, H., dan S.N. Marsoem. 2006. Pembuatan Pulp dari Batang Semu Pisang Uter (*Musa Paradisiaca* Linn. var uter) Pascapanen dengan Proses Soda. Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Reddy, N., dan Y. Yang. 2006. Properties of High Quality Long Natural Cellulose Fibers from Rice Straw. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. Volume 54. Halaman 8077 – 8081.
- Saragi, D. 2008. Pembuatan dan Karakterisasi Kertas Pembungkus yang Dibuat dari Kantong Semen Bekas dengan Pulp Jerami. Tesis. Program Studi Magister Ilmu Fisika. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Setyaningsih, K. 2000. Pengaruh Waktu Perendaman dan Konsentrasi Soda Terhadap Rendemen dan Kekuatan Fisik Pulp Rumput Rawa (*Phragmites karka*) dengan Proses Soda Dingin. Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sidebang, E.B.R. 2008. Pembuatan dan Karakterisasi Kertas yang Dibuat dari Kantong Semen Bekas dengan Pulp Batang Kelapa Sawit. Tesis. Program Studi Magister Ilmu Fisika. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sinuhaji, P. 2010. Interaksi Serat Limbah Industri Pulp dengan Serat Nanas, Pisang dan Rami pada Pembuatan Karton. Disertasi. Program Doktor Ilmu Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatra Utara. Medan.



- Sjostrom, E. 1995. Kimia Kayu : Dasar-dasar Penggunaan. Edisi ke-dua. Terjemahan Hardjono Sastrohamidjojo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sutanto, R. 2012. Penerapan Pertanian Organik. Kanisius. Yogyakarta.
- Syafrudin. 2004. Pengaruh Konsentrasi Larutan dan Waktu Pemasakan Terhadap Rendemen dan Sifat Fisik Pulp Batang Semu Pisang Kepok (*Musa spp*) Pascapanen dengan Proses Soda. Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Tuwaidan, N.W.H. 2000. Konsumsi dan Kecernaan Glirisida, Jerami Jagung atau Kaliandra pada Sapi Peranakan Ongole dan Kerbau. Tesis. Program Pascasarjana Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wimmer, R., G.M. Downes, R. Evans, G. Rasmussen, J. French. 2002. Direct Effect of Wood Characteristics on Pulp and Handsheet Properties of *Eucalyptus globulus*. *Holzforschung*. Volume 56. Nomor 3. Halaman 244 – 252.
- Windyasmara, L. 2012. Pengaruh Penggunaan Kotoran Ternak Sebagai Substrat dengan Penambahan Serasah Daun Jati (*Tectona grandis*) Terhadap Proses Fermentasi Metanogenik. Tesis. Program Pascasarjana Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.