

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, A.N. 2017. Pengaruh Waktu Pengeringan dan Jenis Limbah Organik Terhadap Kualitas Tisu. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Alfathy, R.M., Mahardika, P.A., dan Sulhadi. 2017. Analisis Warna Terhadap Kualitas Daya Serap dan Kuat Tarik Tissue Napkin Paper. *Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika* 2(1):25-27.
- Andaka, G., dan Dani, W. 2019. Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu Untuk Memproduksi Pulp Dengan Proses Soda. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XIV*. 11 November 2019, Yogyakarta, Indonesia. 427-434.
- Ardiani, S., Handika, D., R dan Nurul, A. 2020. Analisis Kapilaritas Air pada Kertas dengan Teknik Sederhana. *Jurnal Ilmiah Jurusan* 8(1): 34-47.
- Ardi, B. 2021. Produktivitas Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.,) di PTPN Persero) XIV Pabrik Gula *Camming* Tahun 2019. *Skripsi*. Pangkep: Fakultas Budidaya Tanaman Perkebunan. Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan.
- Ariany, F., R. 2016. Pemanfaatan Pulp Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*, dengan Pulp Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao*, L.) dalam Pembuatan Kertas Seni pada Pulp Kertas Koran Bekas. *Skripsi*. Padang: Universitas Andalas.
- Astuti, P. N. 2009. Sifat Organoleptik Tempe Kedelai yang Dibungkus Plastik Daun Pisang dan Daun Jati. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Audina, G.R. 2015. Pembuatan Pulp dari Serabut Kelapa Muda Menggunakan Metode Organosolv. *Skripsi*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Aprilliani, A. 2010. Pemanfaatan Arang Ampas Tebu sebagai Adsorben Ion Logam Cd, Cr, Cu dan Pb dalam Air Limbah. *Skripsi*. Jakarta: Fakultas Sains Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Ayunda, V., Syahrul H., dan Diana A., B. 2009. Pembuatan dan Karakterisasi Kertas dai Daun Nanas dan Eceng Gondok. *Jurnal Bioteknologi* 1(1): 1-6.
- Badan Standardisasi Nasional. 2017. *Standar Nasional Indonesia (SNI) 173:2017 Kertas Tisu Muka*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

- Casey, J. P. 1980. Pulp and Paper. *Journal of Chemistry and Chemical Technology* 1(3)
- Coniwanti, P., Anka, M., dan Sanders, C. 2015. Pengaruh Konsentrasi, Waktu, dan Temperatur Terhadap Kandungan Lignin pada Proses Pemutihan bubur Kertas Bekas. *Jurnal Teknik Kimia* 3(21): 50-58.
- Coniwanti, P., Santi, N., dan Indah, K.P. 2009. Pengaruh Konsentrasi Larutan Etanol, Temperatur dan Waktu Pemasakan Pada Tumbuhan Pulp Eceng Gondok Melalui Proses Organosolv. *Jurnal Teknik Kimia* 16(4):34-41.
- Diana, A., Fikri, M.Z. 2019. Pemanfaatan Produk Hasil Sampung Ikan Baji-baji (*Grammoplites scaber*) sebagai Tepung yang Bergizi Berbasis Zero Waste Concept. *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian* 3(1):11-18.
- Dewi, A. 2013. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Binahong Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *Jurnal of Biological Science* 4(1): 1-14.
- Dwijaya, D., Abi, S., dan Dwi, P.P. 2016. Perancangan Iklan Layanan Masyarakat tentang Dampak Penggunaan Tisu Berlebihan terhadap Deforestasi Hutan Indonesia. *Skripsi*. Semarang: Fakultas Ilmu Komputer. Universitas Dian Nuswantoro.
- Fadilah, A. N., dan Trisnani W. 2020. Pemanfaatan Serat Limbah Tebu sebagai Bulu Mata dan Alis Extension. *Beauty and Beauty Health Education Journal* 9(2): 6-11.
- Fang, Q., Y. Cao., dan Z. Liu. 2016. Effect of HCl on Starch Structure and Properties of Starch Based Wood Adhesives. *Journal of BioResources* 11(1):1721-1728.
- Faujiah. 2016. Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Terhadap Kualitas Briket Arang Kulit Buah Nipah (*Nyfa fruticans wurmb*). *Skripsi*. Makassar: Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Febrina, A. A., Elvi, Y., dan Aryo, S. 2017. Pengaruh Variasi Konsentrasi Perekat terhadap Massa Bahan Baku pada Daur Ulang Karton Kemasan Aseptik. *Jurnal Fakultas Teknik* 4(1):1-14.
- Gigac, J., Maria, F. 2008. Influence of Pulp Refining on Tissue Paper Properties. *TAPPI Journal*. 27-32.
- Hardiyanti, S., S. 2010. Kajian Penggunaan Selulosa Mikrobial Sebagai Bahan Baku Pembuatan Kertas. *Skripsi*. Bogor: Fakultas teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

- Hayami, Y., Toshihiko K., Yoshinori M., Masjidin S. 1987. Agricultural Marketing and Processing in Upland Java, A Prespective From Sinda Village. Bogor: *Coarse Grains Pulses Roots and Tuber Center (CGPRTC)*.
- Herawati, H. 2012. Teknologi Proses Produksi Food Ingredient dari Tapioka Termodifikasi. *Jurnal Litbang Pertanian* 31(2): 68-76.
- Hu, H., Jin, H dan Chai, X. 2012. Rapid Determination of Hydrogen Peroxide In Pulp Bleaching Effluents By Headspace Gas Chromatography. *Journal of Chromatography A* 1235(2): 182-184.
- Husisangti, K. H. 2019. Perancangan Komunikasi Visual Penggunaan Unpaper Towel sebagai Pengganti Tisu. *Skripsi*. Semarang: Fakultas Arsitektur dan Desain. Universitas Katolik Soegijapranata.
- International Organization for Standardization (ISO). 2005. ISO 12625-4 Determination of Tensile Strength, Strech at Break and Energy Absorption.
- International Organization for Standardization (ISO). 2005. ISO 12625-6 Determination of Grammage.
- International Organization for Standardization (ISO). 2005. ISO 12625-8 Water-absorption Time and Water-absorption Capacity.
- International Organization for Standardization (ISO). 2005. ISO 6588-1 Determination of pH Aqueous extracts.
- International Organization for Standardization (ISO). 2005. ISO 2144 Determination of Residue (ash).
- Jangga, Saparuddin, L., dan Surya, S. 2022. Penyuluhan Dampak Klorin Terhadap Kesehatan dan Cara Pemeriksaannya di Wilayah Desa Parangbaddo kecamatan Polongbangkeng Utara Kabupaten Takalar. *Jurnal Pengabdian Masyarakat* 1(9):1779-1786.
- Kasmir, dan Jakfar. 2003. Studi Kelayakan Usaha Bisnis. Yogyakarta: *Prenada Media Group*.
- Kullander, J. 2012. Evaluation of Furnishes for Tissue Manufacturing. Thesis. Faculty of Technologu and Science. Karistad University.
- Kusuma, D.T.P. 2017. Analisis Nilai Tambah Produksi Limbah Kotoran Ternak Rumah Potong Hewan Kota Pekanbaru. *Jurnal JOM* 4: 56-65

- Li, L., Lee, S., Lee, H dan Youn, H. 2011. *Hydrogen Peroxide Bleaching of Hardwood Pulp with Adsorbed Birch Xylan and Its Effect on Paper Properties*. *Journal BioResourcess* 6(1): 721-736.
- Lubis, A. A. 2007. *Isolasi Lignin dari Lindi Hitam (Black Liquor) Proses Pemasakan Pulp Soda dan Pulp Sulfat (Kraft)*. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Malau, H. 2014. *Daur Ulang Sampah kertas HVS Hasil Cetak Tinta Print dengan Variasi Konsentrasi Surfaktan dan Perekat*. *Skripsi*. Pekanbaru: Universitas Riau.
- Malo, B. A. 2004. *Membuat Kertas dari Pelepah Pisang*. Yogyakarta: Kanisius.
- Melani, A., Atikah, Rafit, A., dan Robiah. 2022. *Pengaruh Volume Pelarut NaOH dan Temperatur Pemasakan Pulp dari Pelepah Pisang Klutuk*. *Jurnal Distilasi* 7(1): 18-27.
- Moeksin, R., Rata, B.D., dan Kusuma, N. J. 2009. *Pengaruh Pemutihan Terhadap Warna Pulp dari Ampas Tebu*. *Jurnal Pertanian* 16(3):31-34.
- Mohit, N., Agarwal, B., Porwal, A., Yadav, B., dan Kumar, D. 2014. *Manufacturing of Paper by Sulphate (Kraft) Process*. *International Journal of Scientific Research and Reviews* 3(1):106-120.
- Morais, F. P., Joana, M. R. C. 2022. *Challenges in Computational Materials Modelling and Simulation: A Case-study to Predict Tissue Paper Properties*. *Journal of Heliyon* 8: 1-12.
- Nugroho, S.S. 2013. *Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun Perspektif Undang-undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. *Jurnal Sosial* 14(2):22-26.
- Nurliza. 2020. *Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu (Saccharum officinarum) Sebagai Bioadsorben Penyerap Logam Besi (II) Pada Air Sumur Di Desa Baet Kabupaten Aceh Besar*. *Skripsi*. Banda Aceh: Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Nuwa, N. dan Prihanika, P. 2018. *Tepung Tapioka Sebagai Perekat Dalam Pembuatan Arang Briket*. *Jurnal Pengabdianmu* 3(1):34-38.
- Pramini, M. R. K. D. 2016. *Asosiasi Polusi Udara Pembakaran Ampas Tebu Terhadap Kadar High Sensitivity C-reactive Protein*. *Skripsi*. Surabaya: Fakultas Kedokteran. Universitas Airlangga.
- Prasutiyo, I. 2015. *Degradasi Selulosa dari Batang Jagung (cornstalk) Menjadi Glukosa dengan Proses Hidrotermal Menggunakan Kombinasi Proses*



- Pretreatment Delignifikasi Ultrasonik. *Skripsi*. Surabaya: Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Pratama, M. 2021. Analisis Karakteristik Briket Sekam Padi Dengan Perekat Tepung Tapioka Akibat Variasi Komposisi. *Skripsi*. Medan: Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Radley, J. A. 1976. Functional Properties of Food Components. *Academic Press Inc.* San Diego, California.
- Rahmatin, N.M. 2017. Pengaruh Konsentrasi Tepung Tapioka Pada Kualitas Fisik Kertas Medium Berbasis Limbah Padat Hasil Pengolahan *Gracilaria sp.* *Skripsi*. Surabaya: Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga.
- Riama, G., Veranika, A., dan Prasetyowati. 2012. Pengaruh H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Konsentrasi NaOH, dan Waktu Terhadap Derajat Putih Pulp dari Mahkota Nanas. *Jurnal Teknik Kimia* 18(3):25-34.
- Robiah, Herawaty, N., dan Chaterina, W. 2018. Regenerasi Minyak Goreng Bekas Sebagai Bahan Baku Biodiesel Menggunakan Ampas Tebu Sebagai Adsorben. *Jurnal Distilasi* 3(1):41-46.
- Rosiana, V. 2007. Pengaruh Penambahan Virgin Coconut Oil (VCO) pada Perasan Daging Buah Makuto Dewo (*Phaleria macrocarpa (Scheff.) Boerl.*) pada Mencit Putih Betina : Kajian terhadap Efek Anti-Inflamasi. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Farmasi. Universitas Sanata Dharma.
- Royyani, D. E. 2018. Optimasi Proses Bleaching Pada Proses Pembuatan Kertas Seni Berbahan Baku Serat Pinang Sirih (*Areca catechu L.*) Menggunakan *Response Surface Method* (Kajian Lama Waktu *Bleaching* dan Kadar H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). *Skripsi*. Malang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Safaria, S. 2013. Efektivitas Campuran Enzime Selulase dari *Aspergillus niger* dan *Trichoderma reesei* Dalam Menghidrolisi Substrat Sabut Kelapa. *Jurnal JJK* 2(1):46-51.
- Saiful. 2020. Analisis Kelayakan dan Break Event Point Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Bontolempangan Kabupaten Gowa. *Skripsi*. Makassar: Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Saragih, S. A. 2008. Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Batubara Riau sebagai Adsorben. *Skripsi*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Saraswati, D.A. 2019. Pengaruh Waktu Pemasakan terhadap Kualitas Kertas Tisu Daun Sirih. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Sa'id E., G, Intan A., H. 2000. Menghitung Nilai Tambah Produk Agribisnis. *Jurnal Komoditas* 11(19): 48.
- Septianto, R. Tampoebolon, B. I. M., dan Prasetyono. 2019. Pengaruh Perbedaan Aras Starter dan Lama Pemeraman terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Kecernaan Bahan Organik secara In Vitro Fermentasi Kelobot Jagung (*Zea mays*) Teramoniasi. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia* 14(4): 414-417.
- Sindya, Nurizka. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Ampas Tebu (*Saccharum officinarum*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kenanga (*Cananga odorata*). *Skripsi*. Banda Aceh: Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Ar-raniry.
- Sjostrom, E. 1995. Kimia Kayu : Dasar-Dasar Penggunaan Edisi Kedua. Yogyakarta: *Gajah Mada University Press*.
- Solomons, T. W. G., C. B. Fryhle, dan S. A. Synder. 2014. Organic Chemistry. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Suardi, dan Suryana, M. D. A. 2017. Manfaat Eceng Gondok Sebagai Bahan Pembuatan Kertas Seni. *Jurnal Print Pack* 1(1):46-53.
- Sudibandriyo, M., dan Lidya. 2011. Karakteristik Luas Permukaan Karbon Aktif dari Ampas Tebu dengan Aktivasi Kimia. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia* 10(3): 149-156.
- Suparto, R., Kumalaningsih, S., dan Febrianto, A. 2012. Pemanfaatan Nata de coco sebagai Bahan Pendukung dalam Pembuatan Kertas Manila (Kajian Konsentrasi Nata de Coco dan Konsentrasi Perekat). *Skripsi*. Malang: Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya.
- Sutarmi, dan Rozaline. 2005. *Taklukkan Penyakit dengan VCO*. Depok: Penebar Swadaya.
- Susilo, N.A., Devi, K., dan Is, H. 2021. Pengaruh Kinerja Endoglukonase Pada Proses Fibrilasi untuk Serat Sebagai Bahan Baku Kertas Tisu Makan. *Jurnal Vokasi Teknologi Industri (JVTI)* 3(1):1-6.
- Suseno, N., Marisca, E., G., dan Puspita, R Permatasari. Utilization of Corn Husk for Tissue Papermaking. *Skripsi*. Universitas Surabaya.
- Syah, A.N.A 2005. *Perpaduan Sang Penakluk Penyakit VCO + Minyak Buah Merah*. Padang: Agromedia Pustaka.

- Tapanes, E., Nararjo, M. E., and Agüero, C. 1992. Soda Anthraquinone Pulping of *Bagasse*. USA: *Non Wood Plant Fiber Pulping Progress Report TAPPI Press*.
- Tarigan, A.S., Ginting. 2011. Pengaruh Taraf Pemberian *Indigofera sp* terhadap Konsumsi dan Kecernaan Pakan serta Pertambahan Bobot Hidup Kambing yang diberi Rumput *Brachiaria riziensis*. *Jurnal 3*: 25-32.
- Ta'bi, W.A., Hamsina, dan Al, G. 2021. Optimalisasi Pembuatan Tisu dari Batang Pisang Kepok Dengan Metode Organosolv Menggunakan pemanas Microwave. *Jurnal Saintis 2(2)*:57-64.
- Tutus, A. 2004. Bleaching of Rie Straw Pulps with Hydrogen Peroxide. *Journal of Biological Sciences 8(1)*: 1327-1329.
- Umaiya, K., Sarwaruddin, C., dan Ruhul, A. K. 2017. Fabrication and Characterization of Antibacterial and Biodegradable Facial Tissue Papers Using Bio-based Raw Materials: Effect of Glycerin. *Journal of Research Updates in Poymer Science 6(4)*: 1-8.
- Veronika, S. 2016. Pembuatan Pulp Menggunakan Tangki Berpengaduk. Palembang: POLRI.
- Vincent, Bima P. P., dan Budhijanto. 2022. Pengaruh Penambahan Minyak Kelapa Murni Terhadap Sifat Perekat Berbahan Dasar Tepung Tapioka. *Jurnal Teknik Kimia USU 11(1)*:1-7.
- Wantini, P, C., Hilmiyana, D., dan Fatmawati, E. 2012. Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu Untuk Pembuatan Kertas Dekorasi dengan Metode Organosolv. *Jurnal Ekosains 4(2)*:1-6.
- Wheatley, C.C., G. Chuzel, dan N. Zakhia. 2003. CASSAVA The Nature of the Tuber. *Journal of Encyl. Food Sci. Nutr.* 964-969.
- Wijana, S., Hidayat, N., dan Hidayat, A. 2005. *Mengolah Minyak Goreng Bekas*. Trubus Agrisarana. Surabaya.
- Yanti, H., Hermawati, dan M. Tang. 2021. Pemanfaatan Limbah Padat Tahu sebagai Bahan Baku Pembuatan Tisu dengan Metode Acetosolv. *Jurnal Saintis 2(1)*:28-33.
- Yusuf, M.S. 2021. Pemanfaatan Ampas Tebu *Saccharum officinarum* sebagai Biosorben dan Aplikasinya terhadap Penjerapan Ion Cr(VI). *Skripsi*. Makassar: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Hasanuddin.