

DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2025. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung Menurut Provinsi, 2023-2024. Jakarta Pusat : Badan Pusat Statistik.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 1989. Standar Nasional Indonesia (SNI) 14-0439:1989 Cara Uji Gramatur Kertas dan Karton, Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 1998. Standar Nasional Indonesia (SNI) 14-4737:1998 Cara Uji Ketahanan Tarik Lembaran Pulp, Kertas dan Karton, Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- [Kemenkeu RI] Kementerian Keuangan Republik Indonesia. 2012. Kajian Nilai Tambah Produk Pertanian. Jakarta : Badan Kebijakan Fiskal.
- [PIER] Permata Institute for Economich Research. 2024. Indonesia Pulp and Paper Industry. Jakarta : Permata Bank.
- Addin, MD. 2018. Penggunaan Daun Nanas Sebagai Bahan Baku Pembuatan Kertas Seni Berwarna. *Jurnal Desain Komunikasi Visual Fakultas Seni dan Desain*, 5(1), 15-20.
- Agustina, RM., Ratman., dan Said, I. 2016. Pengaruh Waktu Fermentasi terhadap Kadar Bioetanol dari Kulit Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Akademika Kimia*, 5 (4), 197-201.
- Almiah, T., Ariyetti., Wijayanti, R., dan Anggia, M. 2024. Pembuatan Kertas Seni dari Kertas Bekas dengan Berbagai

Varian Warna yang Berbeda. *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 8 (2), 83-89.

Almuzhid, FF., Faizin, M., dan Wahyuningtyas, F. 2023. Inovasi Pengolahan Limbah Kulit Jagung dalam Menghasilkan Produk Kerajinan Tangan Berkualitas di Desa Kalisat. *Inovasi Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2). 179-186

Andaka, G., dan Dani, W. 2019. Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu untuk Memproduksi Pulp dengan Proses Soda. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri Informasi XIV*. Yogyakarta, Indonesia. 427-434.

Anggarda, B., Adileksana, C., dan Pratama, AB. 2023. Praktik Pertanian Terbaik Budi Daya Jagung. *Edufarmers International*. Jakarta Selatan.

Apriani, E., dan Kurniasari, HD. 2018. Pembuatan Kertas Daur Ulang dari Limbah Serat Kelapa Muda dan Kertas Bekas Sebagai Alternatif Kertas Seni untuk Industri. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi*, 1979-9111.

Ardeva, HDP. 2023. Karakteristik dan Nilai Tambah Tisu Berbahan Baku Bagas Tebu dengan Variasi Penambahan Tapioka. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.

Artati, EK., Effendi, A., dan Haryanto, T. 2009. Pengaruh Konsentrasi Larutan Pemasak Pada Proses Delignifikasi Eceng Gondok dengan Proses Organosolv. *Ekulibrium*, 8(1), 25-28.

Asrori, MR., Sutrisno, S., dan Wijaya, HW. 2020. Metanol dan Etanol: Produksi, Karakterisasi, Eksplorasi, dan

Pemberdayaan. *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pembelajarannya*, July 2021, 179–196.

Bahri, S. 2015. Pembuatan Serbuk Pulp dari Daun Jagung. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 4(1), 46–59.

Bahri, S. 2015. Pembuatan Pulp dari Batang Pisang. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 4(2), 36–50.

Biantoro, R., Septiningrum, K., dan Kardiansyah, T. 2020. Dissolving Pulp dari Kayu dan Nonkayu: Tinjauan Proses Pembuatan dan Karakteristiknya. *Jurnal Selulosa*, 10(1), 35–50.

Bina, MR., Syaruddin., Sahara, LO., dan Sayuti, M. 2023. Kandungan Seulosa, Hemiselulosa dan Lignin Dalam Silase Ransum Komplit dengan Taraf Jerami Sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) yang Berbeda. *Gorontalo Journal of Equatorial Animals*, 2(1), 44-53.

Darmawan, A. 2020. Studi Pembuatan Pulp dari Bahan Non-Wood Menggunakan Metode Kraft Pulping dengan Delignifikasi Oksigen. *Tesis*. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.

Dewi, IA., Ihwah, A., Setyawan, HY., Kurniasari, AYN., dan Ulfah, A. 2019. Optimasi Proses Delignifikasi Pelepah Pisang untuk Bahan Baku Pembuatan Kertas Seni. *Sebatik*, 1410-3737.

Dewi, KN., dan Listyarini, RK. 2021. Pengaruh Jenis Larutan Pemasak Terhadap Kualitas Pulp Daun Pisang. *Fullerene Journ of Chem*, 6(1) 20-27.

- Dewi, KT., Wulandari, A., dan 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(16), 11-20.
- Edahwati, L., Perwitasari, DS., dan Siswati, ND. 2014. Penurunan Lignin Kulit Buah Kopi dengan Metode Organsolv. *Eksergi*, 11(2), 8-10.
- Fagbemigun, TK., Fagbemi, OD., Otitoju, O., Mgbachiuzor, E., dan Igwe, CC. 2014. Pulp and Paper Making Potential of Corn Husk. *International Journal of AgriScience*, 4(44), 209–213.
- Fuadi, AM., dan Sulistya, H. 2008. Pemutihan Pulp dengan Hidrogen Peroksida. *Jurnal Teknik Kimia*, 12(2), 123-128.
- Gea, S., dan Harahap, M. 2018. Selulosa, Karakteristik dan Pemanfaatannya Sebagai Biomaterial. *USU Press*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Ginting, A. 2015. Pemanfaatan Limbah Kulit Jagung untuk Produk Modular dengan Teknik Pilin. *Dinamika Kerajinan dan Batik*, 32(1), 51-61.
- Hakim, AR., dan Saputri, R. 2020. Narrative Review: Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik. *Jurnal Surya Medika*, 6(1), 177–180.
- Hallac, BB., dan Ragauskas AJ. 2011. Analyzing Cellulose Degree of Polymerization and its Relevancy to Cellulosic Ethanol. *Biofuels, Bioproducts, and Biorefining*, 5(2), 215-225.

- Hamzah, MF. 2024. Pengaruh Konsentrasi Etanol dan Waktu Pemasakan terhadap Karakteristik Tisu Berbahan Sabut Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Hamzah, MH., Bowra, S., dan Cox, P. 2020. Pengaruh Konsentrasi Etanol terhadap Presipitasi dan Agregasi Lignin Organosolv dari *Miscanthus x Giganteus*. *Journal Processes*, 8(845), 1-16.
- Hayami, Y., Kawagoe, T., Morooka, Y., dan Siregar, M. 1987. Agricultural Marketing and Processing in Upland Java A Perspective From A Sunda Village. *The CGPRT Centre*, No. 8.
- Hernawati, T., dan Aisyah, S. 2023. Sifat Fisik dan Sifat Kimia Kertas Berbahan Baku Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 11(2), 165-174.
- Hidayati, S., dan Zuidar, AS. 2016. Isolasi dan Karakterisasi Lignin dengan Metode Asam dan Basa pada Liquor Tandan Kosong Sawit Hasil Pulping Formacell. *Tesis*. Universitas Lampung. Lampung.
- Istikowati, WT., Sunardi., dan Sutiya, B. 2020. Teknologi Pulp dan Kertas. *Lambung Mangkurat University Press*. Banjarmasin.
- Jalaluddin., Dewi, R., dan Irda, F. 2014. Pengaruh Waktu Perebusan dan Konsentrasi Pelarut Terhadap Produksi Pulp dari Ilalang. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 3(2), 23-32.
- Jayanti, CD. 2018. Pembuatan Pulp Dari Limbah Sabut Kelapa Muda Dengan Metode Organosolv Menggunakan Pemanas

Microwave. *Publikasi Ilmiah*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta

- Kaemba, A., Suryanto, E., dan Mamuaja, CF. 2017. Aktivitas Antioksidan Beras Analog dari Sagu Baruk (Arenga Microcarpha) dan Ubi Jalar Ungu (Ipomea batatas L. Poiret). *Chemistry Progress*. 10 (2): Hal 62– 68.
- Komariyah, I., Suwandi, YW., Krisnadi, L., dan Hafid, H. 2020. Pemanfaatan Limbah Kulit Jagung sebagai Upaya Pengembangan Usaha IKM Pembuat Kertas Seni. *Jurnal Pengabdian Tri Bhakti*, 2(2), 156–164.
- Kondo, Y., dan Arsyad, M. 2018. Analisis Kandungan Lignin, Selulosa, dan Hemiselulosa Serat Sabut Kelapa Akibat Perlakuan Alkali. *INTEK Jurnal Penelitian*. 5 (2), 94-97.
- Legiso., dan Kalsum, U. 2018. Pembuatan Pulp dari Ampas Tebu Proses Bleaching Hidrogem Peroksida. *Distilasi*, 3 (2).
- Mahale, S., dan Goswami, AS. 2016. Optimization of Organosolv Pulping, Bleaching and Physicochemical Characteristic for Mango Seed Paper. *Research Journal of Chemical*, 6(5), 34-41
- Manasikana, OA., Mayasari, A., dan Af'idah, N. 2019. Pemanfaatan Limbah Kulit Kelobot Jagung dan Ampas Tebu sebagai Kertas Kemasan Ramah Lingkungan. *Jurnal Zarah*, 7(2), 79-85.
- Mardhiah, A., dan Jannah, M. 2016. Pembuatan Kertas Kraft dari Ampas Tebu (*Saccharum officinarum*) Menggunakan Metode Organosolv. *Jurnal Edukasi Kimia*, 1(1), 1-5.

- Maulinda, L., Nasrul, ZA., Darna, F., dan Meriatna. 2020. Pengaruh Komposisi Briket Biomassa Kulit Jagung terhadap Karakteristik Briket. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9 (2), 35-42.
- Mulyadi, I. 2019. Isolasi dan Karakterisasi Selulosa : Review. *Jurnal Saintika Unpam : Jurnal Sains Dan Matematika Unpam*, 1(2), 177.
- Nafilawati, OW. 2020. Komposisi Fisikokimia Tepung Ubi Kayu dan Mocaf dari Tiga Genotipe Ubi Kayu Hasil Pemuliaan. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 8(3), 97-104.
- Nandini, A., Wahyusi, KN., Arinton, A., dan Maulana. MR. 2025. Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi terhadap Kandungan Selulosa pada Limbah Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia*, 19(2), 39-44
- Ningsih, M., Sirait, R., dan Jumiati, E. 2023. Pengaruh Nilai Ketahanan Tarik terhadap Daya Regang dalam Pembuatan Kertas dari Bahan Baku Kulit Singkong dan Daun Nanas. *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, 12(4), 518-525.
- Nurrafika, I. 2016. Analisis Nilai Tambah dan Profitabilitas Agroindustri Keripik Nangka “So Kressh” pada Cv Kajeyefood Malang . *Skripsi*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Nur, AA., dan Amrie, MA. 2023. Pemanfaatan Limbah Jagung untuk Berkelanjutan Lingkungan dan Ekono. *Jurnal Inovasi Pengabdian Masyarakat*, 2(2).
- Nurseta, KKD. 2013. Delignifikasi Kulit Kopi Menjadi Bahan Baku Pulp dengan Metode Organosolv. *Skripsi*. Universitas

Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Surabaya.

Octavia, R. 2024. Analisis Nilai Tambah Produk Tahu (Studi Kasus : Ud Sri Rahayu, Kecamatan Bunyu, Kabupaten Bulungan). *Skripsi*. Universitas Borneo Tarakan. Tarakan.

Papilo, P., Prasetyo, D., Hartati, M., Permata, E.G., dan Rinaldi, A. 2020. Analisis dan Penentuan Strategi Perbaikan Nilai Tambah pada Rantai Pasok Kelapa Sawit (Studi Kasus Provinsi Riau). *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 30(1), 13–21.

Pradana, AS., Bahri, S., Muarif, A., Sylvia, N., dan Sulhatun. 2024. Pemanfaatan Ampas Tebu untuk Pembuatan Pulp. *Jurnal Teknik Kimia*, 4(6), 813-824.

Peng, X., Nie, S., Li, X., Huang, X., dan Quanzi, L. 2019. Characteristics of the Water and Alkali-Soluble Hemicelluloses Fractionated by Sequential Acidification and Graded-Ethanol from Sweet Maize Stems. *Molecules*, 24, 1-9.

Prasetyawati, DP. 2015. Pemanfaatan Kulit Jagung dan Tongkol Jagung (*Zea mays*) sebagai Bahan Dasar Pembuatan Kertas Seni dengan Penambahan Natrium Hidroksida (Naoh) dan Pewarna Alami. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.

Putri, EM. 2024. Kertas Seni dari Kombinasi Bahan Baku Limbah Ampas Tebu dan Limbah Baglog Jamur Tiram. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.

Rahmayanti, A., Yerizam, M., dan Dewi, E. 2022. Pemanfaatan Ampas Tebu dan Kulit Jagung sebagai Bahan Baku Pulp

dengan Proses Organosolv. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia*, 3(4), 349-354.

Rayhan, GM., Fachrina, S., dan Amalia, R. 2020. Desain Eksperimental Faktorial untuk Penentuan Faktor Paling Berpengaruh Pada Proses Pulping Organosolv Berbahan Baku Limbah Daun Nanas. *Gema Teknologi*, 20(4), 120–124.

Riama, G., Veranika, A., dan Prasetyowati. 2012. Pengaruh H₂O₂, Konsentrasi NaOH dan Waktu Terhadap Derajat Putih Pulp dari Mahkota Nanas. *Jurnal Teknik Kimia*, 3(18), 25-34.

Ruscahyani, Y., Oktorina, S., dan Hakim, A. 2021. Pemanfaatan Kulit Jagung sebagai Bahan Pembuatan Biodegradable Foam. *Jurnal Teknologi Teachnoscientia*, 14 (1)

Santos, TM., Rigual, V., Domnguez, JC., Alonso, MV., Olied, M., dan Rodriguez, F. 2024. Fractionation of Pinus Radiata by Ethanol-Based Organosolv Process. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 14, 451-464.

Saputra, RA. 2021. Pembuatan Pulp Kraft Skala Laboratorium dan Untuk Penentuan Kualitas Pulp yang Dihasilkan dari Pins Chips Campuran Kayu Akasia dan Eucalyptus. *Skripsi. Institus Teknologi dan Sains Bandung*. Bandung.

Setiawan, A., Anggraini, FDM., Ramadani, TA., Cahyono, L., dan Rizal, MC. 2021. Pemanfaatan Jerami Padi Sebagai Bioplastik Dengan Menggunakan Metode Perlakuan Pelarut Organik. *Metana*, 17(2), 69–80.

Sulardi dan Amelia, O. 2023. Agribisnis Budidaya Jagung. PT Dewangga Energi Internasional. Medan.

- Sutiya, B., Yuniarty., dan Satriadi, T. 2022. Buku Ajar Kimia Kayu dan Bahan Hayati. Fakultas Kehutanan. Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru.
- Syukri, D. 2021. Bagan Alir Analisa Proksimat Bahan Pangan. Padang : Andalas University Press. Padang.
- Ta'bi, WA., Hamsina, dan Gazali, A. 2021. Optimalisasi Pembuatan Tisu Dari Batang Pisang Kepok Dengan Metode Organosolv Menggunakan Pemanas Microwave. *Saintis*, 2(2), 8–12.
- Tritama, AS., Hamsina., dan Tang, M. 2023. Optimasi Konsentrasi Pelarut dan Waktu Pemasakan pada Pembuatan Pulp dari Tandan Kelapa Muda. *Saintis*, 4(2), 134–143.
- Warisno. 2007. Jagung Hibrida. Yogyakarta. Kanisius.
- Weny, F. 2021. Penentuan Temperatur dan Waktu Optimum Pada Tahap Dhot Proses Bleaching Pembuatan Pulp. *Skripsi*. Institut Teknologi Sains Bandung. Bandung.
- Wildschut, J., Smit, AT., Johannes, H., Reith., dan Huijgen, J. 2012. Ethanol-based Organosolv Fractionation of Wheat Straw for the Production of Lignin and Enzymatically Digestible Cellulose. *Bioresource Technology*, 135(2013), 58-66
- Yanti, H., Hermawati, dan Tang, M. 2021. Pemanfaatan Limbah Padat Tahu sebagai Bahan Baku Pembuatan Tisu dengan Metode Acetosolv. *Saintis*, 2(1), 28–33.
- Yoricya, G., Dalimunthe, SA., Manurung, R., dan Bangun, N. 2016. Hidrolisis Hasil Delignifikasi Tandan Kosong Kelapa

Sawit dalam Sistem Cairan Ionik Choline Chloride. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(1), 1-7.

Yosifani, DY., Satriani, R., dan Putri, DD. 2021. Nilai Tambah Kedelai menjadi Tahu Kuning. *SEPA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 18(1), 101–111.

