

DAFTAR PUSTAKA

- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 2006. SNI 140440. Gramatur Kertas dan Karton. Departemen Perindustrian RI, Jakarta.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 2008. SNI 7274-2008 Kertas Cetak A. Departemen Perindustrian RI, Jakarta.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 2016. SNI 1924-2-2016. Kertas dan Karton-Cara Uji Sifat Tarik. Departemen Perindustrian RI, Jakarta.
- Abriyani, E., Syalomita, D., Apriani, I. P., Puspawati, I., Adiputra, S., dan Nadeak, Z. T. 2024. Pengaruh Pengolahan Termal terhadap Struktur Molekul Material Polimer: Studi dengan Spektroskopi FTIR. *Journal Of Social Science Research*. 4(1): 3424-3432.
- Almiah, T., Ariyetti, Wijayanti, R., dan Anggia, M. 2024. Pembuatan Kertas Seni dari Kertas Bekas dengan Berbagai Varian Warna yang Berbeda. *AGRINTECH: Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*. 8 (2): 83-89.
- Alvarado, A. A. C., Otero, L. F. Z., García, M. E. R., Sanchez, A. M., and Martinez, M. G. 2025. Effect of Calcium Hydroxide Nanoparticles on The Physico-Chemical Properties of Nixtamalized Maize Flours. *Food Chemistry*, 1-10.
- Amiarsi, D., Arif, A. B., Budiyanto, A., dan Diyono, W. 2015. Analisis Parametrik dan Nonparametrik Pengaruh Konsentrasi Sukrosa dan Amonium Sulfat terhadap Mutu *Nata de Melon*. *Informatika Pertanian*. 24(1): 101-108.
- Aminu, N. R., Setyaji, D. N., and Hartini, S. 2024. The Effect of Maleic Anhydride Concentration on Water Resistance of Carragenan-Based Bioplastic Made Using the Sol-Gel Method. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(3): 624-631.

- Anam, C. 2019. Mengungkap Senyawa pada *Nata De Coco* Sebagai Pangan Fungsional. *Jurnal Ilmu Pangan Dan Hasil Pertanian*, 3(1): 42-53.
- Andayani, N., Nurhayati, D., dan Saing, D. M. 2019. Optimalisasi Lama Fermentasi dengan Penambahan Konsentrasi *Acetobacter aceti* pada Pembuatan Cuka Buah Apel Rhome Beuty Menggunakan Alat Fermentor. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 313-320.
- Ardiani, S., Rahmayanti, H. D., dan Akmalia, N. 2020. The Study of Paper Capilarity with a Simple Technique. *Jurnal Ilmiah Penerbitan Politeknik Negeri Media Kreatif*, 8(1): 35-47.
- Aulia, N., Nuwontoro, dan Susanti, S. 2020. Pengaruh Periode Fermentasi terhadap Karakteristik Fisik, Kimia, dan Hedonik Nata Sari Jambu Biji Merah. *Jurnal Teknologi Pangan*, 4(1): 36-41.
- Bahri, S. 2015. Pembuatan Pulp dari Batang Pisang. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. 4(2), 36-50.
- Bore, J. T., Anggaini, S. P. A., dan Widyastuti, F. K. 2024. Pembuatan Kertas Kemasan dari Batang Eceng Gondok Menggunakan Katalis Natrium Hidroksida dengan Proses Delignifikasi. *Jurnal Teknologi Industri, Lingkungan, dan Infrastruktur*. 6(1): 1-11.
- Ciobanu, M., Bobu, E., and Ciolacu, F. 2010. *In-Situ* Cellulose Fibres Loading with Calcium Carbonate Precipitated by Different Methods. *Cellulose Chemistry and Technology*, 44(9): 379-387.
- Dewi, A. M., Haryadi, Sardjono, dan Tethool, E. F. 2018. Karakteristik Fisikokimia Tapioka Teroksidasi dengan Oksidator Hidrogen Peroksida dan Katalis Irradiasi UV-C. *Agritechnology*, 1(2): 46-55.
- Dewi, A. M., dan Tethool, E. F. 2019. Karakterisasi Sifat Fisikokimia Tapioka Teroksidasi dan Aplikasinya untuk

- Pembuatan *Edible Film*. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 19-24.
- Engelen, A. 2018. Analisis Kekerasan, Kadar Air, Warna dan Sifat Sensori pada Pembuatan Keripik Daun Kelor. 2(1): 10-15.
- Fadilah, T., Restuhadi, F., dan Pato, U. 2021. Kinetika Pertumbuhan Selulosa Mikrobial terhadap Pembuatan *Nata de Piña* dengan Penambahan Sukrosa. *Sagu Journal-Agri*. 20(2): 73-79.
- Faridah, N. D., dan Thonthowi, A. 2020. Karakterisasi Fisik Pati Tapioka Modifikasi Gabungan Hidroksipropilasi dengan Fosfat-Ikat Silang. *Jurnal Mutu Pangan: Indonesian Journal of Food Quality*, 7(1): 30-37.
- Gea, S., dan Harahap, M. 2018. *Selulosa: Karakteristik dan Pemanfaatannya sebagai Biomaterial*. Medan: USU Press.
- Gea, S., Marpongahtun, Nasution, D. Y., Pasaribu, K. M., Tambunan, R. M., Piliang, A. F., and Karina, M. 2023. Bacterial Cellulose-Based Paper Production Coated with Polyethylene Oxide/Polyvinyl Alcohol. *South African Journal of Chemical Engineering*, 46: 277-285.
- Han, Y., Mine, G., Astarlioglu, U., Jedadih, F., Burroughs, Jeffrey, and Bullard, W. 2025. Calcium Hydroxide Dissolution Rates: Dependence on Temperature and Saturation. *Chemical Engineering Journal*, 1: 1-8.
- Hansen, D. R., dan Mowen, M. M. 2019. *Akuntansi Manajerial*, Edisi 8, Buku 1. Jakarta: Salemba Empat.
- Harunsiyah, Zaini, H., Yunus, M., dan Abubakar, S. 2022. Sintesa Kertas Serat Kayu Ramah Lingkungan Berbahan Dasar Selulosa Bakteri Sebagai Alternatif Pengganti Serat Kayu pada Pembuatan Kertas. *Proceeding Seminar Nasional Politenik Negeri Lhokseumawe*. 6(1): 39-43.
- Hasnawati dan Zen, W. L. 2020. *Pengolahan Limbah Air Kelapa*. Padang: Kencana.

- Hwang, C. L., and Yoon, K. 1981. *Multiple Attribute Decision Making: Methods and Applications*. Berlin: Springer.
- Kalyoncu and Pesman. 2020. *Bacterial Cellulose Reinforce Paper Recycled Bioresources*, 15(4), 8496–8514.
- Kasim, A., dan Mutiar, S. 2024. *Kertas: Teori dan Aplikasi Pembuatan Pulp dan Kertas dengan Proses Soda*. Padang: Andalas University Press.
- Kong, C., Song, J., Tong, Y., Chen, T., and Chen, S. 2026. Application of Nanomaterials in The Deacidification of Paper-Based Cultural Heritage. *Nanomaterials*, 1-20.
- Latumahina, M., Awan, A., dan Rumahlatu, D. 2017. Pengaruh Suhu dan Lama Fermentasi terhadap Uji Organoleptik pada Pembuatan Nata Buah Enau (*Arenga pinnata Merr.*). *Biopendix*, 4: 29-37.
- Malachowska, E., Dubowik, M., Boruszewski, P., Lojewska, J., and Prybysz, P. 2020. Influence of Lignin Content in Cellulose Pulp on Paper Durability. *Nature Research*, (10).
- Marda, H., Mutiar, S., dan Kasim, A. 2022. Pengaruh Konsentrasi NaOH pada Pulping terhadap Rendemen dan Organoleptik Kertas Seni Berbahan Baku Limbah Destilasi Serai Wangi. *Agroindustrial Technology Journal*. 7(3): 141-152.
- Maryam dan Junardi. 2022. Karakteristik Mutu Nacayo Berdasarkan Variasi Sumber Nitrogen. *Prosiding Seminar Nasional*. 4(1): 90-100.
- Melani, A., Atikah, Arjeni, R., dan Robiah. 2022. Pengaruh Volume Pelarut NaOH dan Temperatur Pemasakan Pulp dari Pelepah Pisang Klutuk. *Program Studi Teknik Kimia Universitas Muhammadiyah Palembang*, 7(1): 18-27.
- Melati, L. S. A., Saputra, A., Najiyah, F., Asas, F. 2022. Perhitungan Harga Pokok Produksi Berdasarkan Metode Full Costing untuk Mengetahui Penetapan Harga Jual Produk pada CV. Silvi MN Paradilla Parengan. *Riset dan Jurnal Akuntansi*, 6(1): 632-647.

- Mulyadi. 2016. Akuntansi Biaya. UPP STIM YKPN. Yogyakarta.
- Ningsih, M., Sirait, R., dan Jumiati, E. 2023. Pengaruh Kekuatan Tarik terhadap Daya Regang dalam Pembuatan Kertas dari Bahan Baku Kulit Singkong dan Daun Nanas. *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, 12(4):518-525.
- Noveriady, Putrawiyanta, I. P., Ferdinandus, Novalisae, dan Fidayanti, N. 2022. Kebutuhan Kalsium Hidroksida untuk Meningkatkan pH pada Settling Pond PT. TCM. *Jurnal Teknik Pertambangan (JTP)*, 1: 58-62.
- Nurfaridza, R., dan Sijabat, E. K. 2020. Aplikasi Bacterial Cellulose dari Limbah Kulit Pisang untuk Mengurangi Penggunaan NBKP sebagai Bahan Baku Base Paper dan Baking Paper. *Jurnal Vokasi Teknologi Industri*, 2(2).
- Pambayun, R. 2002. *Teknologi Pengolahan Nata de Coco*. Yogyakarta: Kanisius.
- Panjaitan, V. D., Iriany, dan Sukeksi, L. 2024. Karakterisasi *Biofilm* Selulosa Bakteri dengan Modifikasi Gliserol Secara *Ex situ*. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 13(1): 17-23.
- Permata, D. A., Kasim, A., Asben, A., dan Yusniwati. 2022. Pengaruh Penggunaan Lindi Hitam pada Proses Bidelignifikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Degradasi Komponen Lignoselulosa. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 26 (1): 125-129.
- Pertiwi, Y. E., Kurniasih, E., Fauzan, R., dan Riskina, S. 2017. Pembuatan Kertas dari Selulosa Mikrobial *Nata de Coco* dengan Metode Organosolv. *Journal of Science and Technology: Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Lhokseumawe*, 15(02): 1-5.
- Prasetyo, R. A., dan Mahmudi, H. 2021. Analisa Pengaruh Kecepatan Produksi terhadap Gramatur Pembuatan Kertas. *Jurnal Mesin Nusantara*, 4(2): 108-113.
- Prima, D., A. 2017. Pengaruh Konsentrasi Kalsium Hidroksida terhadap Karakteristik Membran Belimbing Wuluh untuk

- Pembuatan Komposit Belimbing Wuluh-Zeolit. *Skripsi: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Brawijaya, Malang.*
- Purnama, D., Muchlis, S., dan Wawo, A. 2019. Harga Pokok Produksi dalam Menentukan Harga Jual Melalui Metode *Cost-Plus Pricing dengan Pendekatan Full Costing*. *JRAK*, 10(1): 111-132.
- Putra, A., dan Salsabilla, A. 2022. Pengaruh Penambahan Crosslinker terhadap Karakteristik Komposit Selulosa Bakteri-Ekstrak Daun Cincau (*Cyclea barbata*). *Journal of Chemistry, Education and Science*, 6(2): 66-73.
- Racho, P. 2020. Enhanced Biogas Production from Modified Tapioca Starch Wastewater. *Energy Reports*, 6(1): 744-750.
- Rahayu, S., Wirjosentono, B., Oktavia, E., Zuhra, C., F., Piliang, A., F., R., Pasaribu, K., M., Bibina, R., A., Goei, R., Tok, A., L., Y., Dellyansyah, S., A., M., A., and Gea, S. 2024. *Improved Mechanical and Thermal Performance of Bacterial Cellulose Paper Through Cationic Cassava Starch Addition*. *South African Journal of Chemical Engineering*. 379-387.
- Rangan, P. R., Ermitha, A. R., Manga, J., Honta, Z. L., Kalapadang, E., dan Letty, A. R. 2021. Stabilisasi Tanah dengan Menggunakan Calcium Hidroksida $\text{Ca}(\text{OH})_2$ dan Tawas $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$. *Journal Dynamic Saint*, 6(2): 22-34.
- Rodiah, S. A., Putra, A. W., Advinda, L., dan Putri, D. H. 2021. Pembuatan Nata Menggunakan Air Kelapa. *Prosiding Semnas Bio*, 01: 748-755.
- Rohmah, S., Munandar, A., dan Surilayani, D. 2022. Karakteristik *Nata De Seaweed* dengan Perbedaan Konsentrasi Rumput Laut *Gracilaria sp.* *Journal Unstrat*. 10(3): 133-142.
- Rosida, D. F. 2021. *Pati Termodifikasi dari Umbi-Umbian Lokal dan Aplikasinya untuk Produk Pangan*. CV Surabaya: Putra Media Nusantara (PMN).

- Santosa, B., Wirawan, W., dan Muljawan, R. E. 2019. Pemanfaatan Molase sebagai Sumber Karbon Alternatif dalam Pembuatan *Nata de Coco*. *Teknologi Pangan: Media Informasi dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, 10(2): 61-69.
- Sarkono, Moeljopawiro, S., Setiaji, B., dan Sembiring, L. 2015. Sifat Fisikokimiawi Selulosa Bakteri Produksi Isolat Bakteri *Gluconacetobacter xylinus*. *Agitech*, 35(4): 434-440.
- Sijabat, E. K., Avelina, Y. N., Permatasari, A. 2017. Studi Awal Penggunaan Nanoselulosa sebagai Bahan Baku Pembuatan Kertas. *Majalah Teknologi Agro Industri (Tegi)*, 9(2): 21-29.
- Sulistiyana. 2020. Analisis Kualitas *Nata de Corn* dari Ekstrak Jagung Kuning Muda dengan Variasi Lama Fermentasi. *Indonesian Journal of Chemical Research*. 8(1), 79-84.
- Swara, D. P., Harunsyah, dan Fachraniah. 2024. Pemanfaatan Selulosa Bakteri sebagai Bahan Baku Pembuatan Kertas Ramah Lingkungan. *Jurnal Teknologi*, 24(2), 129-135.
- Syamsu, K., Haditjaroko, L., Pradikta, G. I., dan Roliadi, H. 2014. Campuran Pulp Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Selulosa Mikrobial *Nata de Cassava* dalam Pembuatan Kertas. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 19(1): 14-21.
- Syukroni, I., Yuliati, K., dan Baehaki, A. 2013. Karakteristik *Nata de Seaweed (Eucheuma cottoni)* dengan Perbedaan Konsentrasi Rumput Laut Gula Aren. *Fishtech*, 2(01): 1-8.
- Tongkad, S. A., Boki, Z., dan Lukum, A. 2022. Penentuan Harga Jual Menggunakan Metode Cost-Plus Pricing dengan Pendekatan Full Costing pada Keripik Pisuke Kota Gorontalo. *Jurnal Mahasiswa Akuntansi*, 1(3): 199-207.
- Umami, R. 2023. *Produksi Selulosa oleh Strain Bakteri Acetobacter Lovaniensis dan Gluconobacter Oxidans*. Mataram: Tim CV. Pustaka Bangsa.

- Vironika, A. O., dan Rohmawati, L. 2022. Sintesis CaCO_3 dari Dolomit Bangkalan dengan Metode Leaching. *Jurnal Sains dan Matematika*, 7(1): 39-42.
- Weng, J. J., Zhang, X., Minghao, and Zhang, J. 2019. Deacidification of Aged Papers Dispersion of $\text{Ca}(\text{OH})_2$ Nanoparticles in Subcritical 1,1,1,2-tetrafluoroethane (R134a). *Journal of Cultural Heritage*, 37: 137-147.
- Zhong, C. Y. 2020. Industrial-Scale Production and Applications of Bacterial Cellulose. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 8: 2-19.

