

## DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Antioksidan. Prodi D-III Gizi Jurusan Gizi. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan. Hal, 10-14
- Anggoro, A. D., & Rhohmad, F. (2021). Analisa Komposisi Bahan Penyusun Kertas Medium Fluting, Brown Kraft, Dan Test Liner. *Jurnal Mesin Nusantara*.
- Ardiani, S., Rahmayanti, H. D., dan Akmalia, N. (2020). analisis Kapilaritas Air pada Kertas dengan Teknik Sederhana. 8(1), 35-47.
- Ardiansya, R. (2010). *Budidaya Nanas*. JP Books.
- Arifah, W. (2023). Jenis dan Kelimpahan Serangga Penyerbuk Pada Perkebunan Nanas Di Desa Tangkit Baru Kecamatan Sungai Gelam Kabupaten Muaro Jambi. *Agroteknologi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi.
- Arsyad, A. J. (2011). Kajian Proses Produksi Pulp dan Kertas Berbahan Baku Sabut Kelapa (*Cocos nucifera* L.) dengan Metode Soda Pulping. *Fakultas Teknologi Pertanian*. Institut Pertanian Bogor. 1-10
- Asrivianti, R. (2019). Karakteristik Nata De Pina dengan Penambahan Ekstrak Daun Teh (*Camellia sinensis*) Sebagai Sumber Nitrogen Organik. *Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya*.
- Bahri, S. (2015). Pembuatan Pulp dari Batang Pisang. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. Universitas Malikussaleh. 68-85.
- Chasanah, T. N., Puspaningtyas, E., & Hamad, A. (2021). Penyeleksian Parameter Proses Fermentasi dalam Pembuatan Nata de Pina. *Jurnal Riset Sains dan Teknologi*. 5(2), 139-146.
- Cahyantika, Y., Farhani, A., Christian, A. I., Gilang, M., Insofa., dan Mifftachurochman. (2015). *Budidaya Tanaman Tahunan Kelapa*. Fakultas Pertanian. Universitas Gajah Mada.
- Damayanti, R., Siregar, L. A. M., & Hanafiah, D. S. (2018). Karakter Morfologis dan hubungan kekerabatan Kelapa (*Cocos nucifer*) di Kecamatan Silau Laut Kabupaten Asahan. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*. 6(4), 874-884.

- Dayanti, R. (2021). Pemanfaatan Limbah Nanas (*Ananas comosus*) dalam Pembuatan Nata De Pina sebagai Referensi Mata Kuliah Bioentrepreneur. Universitas Islam Negeri Ar Raniry. Aceh.
- Dumanauw, J. F. (1984). *Pengantar ilmu kayu*. Jakarta: Gramedia.
- Gustinenda, D., Nurhayati, E. S., Susanto, P., & Hidayat, T. (2017). Ketahanan Sobek Kertas dari Pulp Campuran Sabut Kelapa (*Cocos nucifera*) dan Pelepah Pisang Kepok. *Jurnal Teknik Kimia Vokasional*, 1(1), 12-16.
- Gurnagul, N., Gagné, L., & Seth, R. S. (1993). The effect of fibre properties on the strength of paper. *Nordic Pulp and Paper Research Journal*, 8(3), 273-277.
- Grisoni, M., Arnould, M., & Leal, F. (2021). Pineapple (*Ananas comosus* (L.) Merr.) Diversity, Domestication, and Evolution. In *Genetic Resources of Pineapple* (pp. 1-21). Springer, Cham.
- Hamad, A., Hidayah, B. I., Solekhah, A., & Septhea, A. G. (2017). Potensi Kulit Nanas Sebagai Substrat Dalam Pembuatan Nata De Pina. *Jurnal Riset Sains Dan Teknologi*, 1(1), 9–14.
- Herlina. (2017). Variasi Massa Pulp Dari Campuran Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Pelepah Pisang Dengan Penambahan (Manihot Esculante Crantz) untuk Pembuatan Kertas Komposit. Skripsi. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Hossain, A., Iqbal, S., & Anwar, M. N. (2021). Pineapple (*Ananas comosus* L. Merr.): A review of its nutritional properties, phytochemicals, and medicinal uses. *Journal of Functional Foods*, 78, 104386.
- Indrawan, I. W., Hermiati, E., & Syafii, W. (2015). Pemanfaatan serat non kayu dan limbah industri pulp untuk pembuatan kertas bungkus. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 33(2), 123-132.
- Irsyam, S. H. (2022). Studi Etnosains Pengelolaan Perkebunan Kelapa Sebagai Sumber Belajar IPA (Studi Kasus Di Desa Pulau Palas, Kabupaten indragiri Hilir, Riau). UIN SUSKA RIAU. Hal 17-18.
- Ishak, N. A. R., Mohd Nasir, M. H., & Rosli, M. R. (2022). A review on Nata de Coco and its potential as a functional food.

- Journal of Functional Foods*, 91, 105001.
- Khairunnisa, F. A., Annisa, N., Fristia, Y., Utami, Y., & Irdawati. (2021). Potensi serat nata de coco sebagai alternatif pembungkus ramah lingkungan: A literature review. *Prosiding Seminar Nasional Biologi (SEMNAS BIO 2021)*, Universitas Negeri Padang, 1324–1331. ISSN 2809-8447.
- Kurniati. 2010. *Komposisi Buah Kelapa*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Kurniati, Y., Khasanah, I. E., dan Firdaus, K. (2021). Kajian Pembuatan Bioetanol dari Limbah Kulit Nanas (*Ananas comosus* L.). *Jurnal Kimia Teknik USU*. 10 (2), 95-101.
- Kurniaty, I., Habibah, U. H., Yustiana, D., & Fajriah, M. I. (2017). Proses Delignifikasi Menggunakan NaOH dan Amonia ( $\text{NH}_3$ ) pada Tempurung Kelapa. *Jurnal Integrasi Proses*, 6(4), 197–201.
- Lamatokang, I. R. A. (2020). *Pemanfaatan Limbah Kulit Nanas (Ananas comosus (L.) Merr) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Nata De Pina*. Institut Agama Islam Negeri (IAIN). Ambon.
- Mahyanti. (2010). *Studi Pendahuluan Analisis Bubuk Kulit Nanas (Nanas Comosus L) Sebagai Dietary Fiber Dan Senyawa Anti Oksidan*. Depok: Fmipa Universitas Indonesia.
- Maryam, A., & Junardi. (2022). Karakteristik mutu “NAYACO” berdasarkan variasi sumber nitrogen. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (SEHATI ABDIMAS)*, 4(1), 90-100. P-ISSN: 2615-0255.
- Meilgaard, M., Civille, G. V., & Carr, B. T. (2016). *Sensory Evaluation Techniques* (5th ed.). Boca Raton, FL: CRC Press
- Muhsinin, S., Nur'aini, L, dan Mulyani. (2015). Bacterial Cellulose Utilization of Pineapple (*Ananas comosus* Merr.) as Facial Mask Matrix.
- Nampoothiri, K. U. Krishnakumar, V., & Nair, P. . T. M. A. (2019). *The Coconut Palm (Cocos nucifera L.) - Research and Development Perspectives*. Springer Nature Singapore Pte Ltd
- Nasela, W. (2017). *Tips Jitu Sukses Budidaya Nanas dan Peluang Bisnisnya*. Zahra Pustaka. Yogyakarta. International Symposium on Innovative Bio-Production Indonesia Bogor. 91-98.

- Nurtaati, C.R. (2016). Kajian Variasi Campuran Wortel (*Daucus carota* L.) pada Selai Nanas Ditinjau dari Sifat Fisik, Sifat Organoleptik, dan Aktivitas
- Nur, A., S., Marlinda, dan Petro. (2021). Ketahanan Sobek Kertas dari Pulp Campuran Sabut Kelapa (*Cocos nucifera*) dan Pelepah Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* Linn). *Ketahanan Sobek Kertas Jurnal Teknik Kimia Vokasional*, 1(2), 65-70.
- Pardo, M., Cassellis, M., Escobedo, R. dan García, E. (2014). Chemical Characterisation of the Industrial Residues of the Pineapple (*Ananas comosus*). *Journal of Agricultural Chemistry and Environment*, Volume 3, pp. 53-56.
- Paskawati, Y. A., Susyana., Antarasti., dan Retno Ningtyas, E. R. (2010). Pemanfaatan Sabut Kelapa Sebagai Bahan Baku Pembuatan Kertas Komposit Alternatif. *Widiya Teknik*. 10 (1), 12-21.
- Permatasari, H. R., Gulo, F., dan Lasmini, B., (2013). Pengaruh Konsentrasi  $H_2SO_4$  Dan  $NaOH$  Terhadap Delignifikasi Serbuk Bambu (*Gigantochloa Apus*). pp. 131-140.
- Permatasari, (2014). Buah Nanas. Eprints Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Putri, A. J. (2023). Kualitas Fisik dan Mikrobiologi Silase Kulit Nanas Dengan Penambahan Berbagai Bahan Pakan Sumber Karbohidrat. UIN SUSKA RIAU. 1-5.
- Putri, S. N. Y., Syaharani,W. F., Utami,C. V. B., Safitri,R. D., Arum, Z. N., Prihastari, Z. N., dan Sari, R. A. (2021). Pengaruh Mikroorganisme, Bahan Baku, dan Waktu Inkubasi pada Karakter Nata: Review. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*. 14 (1), 62-74.
- Prasetyo., Alfian, R., dan Mahmudi, H. (2021). Analisa Pengaruh Kecepatan Produksi Terhadap Gramatur Pembuatan Kertas. *Jurnal Mesin Nusantara*. 4(2), 108–13.
- Rahayu, S. S. (2019). Penentuan Kandungan Fenolik Total, Uji Aktivitas Antioksidan dan Sitosik Ekstrak Metanol, dan Fraksi dari Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comsosus L.merr*). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas. Padang.
- Rahayu, R. D., Augustine, D., dan Arlianti, L. (2023). Pembuatan Nata De Pina dari Limbah Kulit Nanas (*Ananas comosus*

- L.merr) dengan Sumber Nitrogen Ekstrak Kecambah Kacang Tanah. *Jurnal Pendidikan dan Aplikasi Industri*. 10 (1), 55-62.
- Ramadhan, B. R., Rangkuti, M. E., Safitri, S. I., Apriani, V., Raharjo, A. S., Titisgati, E. A., & Afifah, D. N. (2019). Pengaruh penggunaan jenis sumber gula dan urea terhadap hasil fermentasi nata de pina. *Journal of Nutrition College*, 8(1), 49–52.
- Ramayanti, C., Sari, W. F., Mustain, Oktaviani, E. D., & Mujiyanti, A. (2024). Pemanfaatan limbah tandan kosong kelapa sawit dan kulit jagung manis menjadi kertas karton menggunakan metode organosolv. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 10(3), 216–223.
- Rikardo, R., dan Sijabat, E. K. (2021). Aplikasi *precipitated calcium carbonate* dari *burn lime* sebagai bahan pengisi (*filler*) dalam pembuatan kertas tulis dan cetak. *Jurnal Tugas Akhir*, Program Studi Teknologi Pengolahan Pulp dan Kertas, Fakultas Vokasi, Institut Teknologi Sains Bandung.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia 1924-2-2010. Kertas dan Karton-Cara Uji Sifat Tarik-Bagian 2: Metode Elongasi Tetap. Badan Standardisasi Nasional.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia ISO 536-2010. Kertas dan Karton-Cara Uji Gramatur. Badan Standardisasi Nasional.
- Sandika, A.S., Muria, R.S., dan Yenti,S.R. (2017). Fermentasi Kulit Nanas Menjadi Bioetanol Menggunakan *Zymomonas Mobilis* Dengan Variasi Pemekatan Medium dan Waktu Fermentasi. *JOM TEKNIK*. Vol.4 No.1-5.
- Santosa, B., Rozana, & Astutik. (2021). Pemanfaatan Sumber Nitrogen Organik dalam Pembuatan Nata de Coco. *Teknologi Pangan: Media Informasi dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, 12(1), 52–60.
- Seth, R. S. (2005). The effects of fibre length and wall thickness on paper properties. In R. J. Alén (Ed.), *Pulp and Paper Processing: A Comprehensive Guide to Manufacturing, Utilisation, and Environmental Aspects* (pp. 237-259). Blackwell Publishing.
- Sitanggang, D. J. (2024). Kajian Pembuatan Kertas Seni Berbahan Baku Sabut Kelapa Muda (*Cocos nucifera*, L.) Melalui Proses Asetosal V. Universitas Andalas. Padang.

- Solechah, I., Hayati, A., & Zayadi, H. (2021). Studi Etnobotani Kelapa (*Cocos nucifera*) di Desa Tambi, Kecamatan Sliyeg, Kabupaten Indramayu. *Sciscitatio*, 2(2), 90–97.
- Sukarta, I.N. (2020). Utilization Of Nata De Pina As Adsorbent For Adsorption Of Remazol Black B Textile Dyes. *International Journal of Innovative Research and Advanced Studies (IJIRAS)*. 7(4): 140-143.
- Suryanti, A., Nurdyansyah, F., Ujianti, R. M. D., Muflihati, I., & Nurcholis, M. (2024). Characteristics of Nata from *Carica* (*Carica Pubescens*) Extract with Different Concentration of *Acetobacter Xylinum* and Fermentation Time. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 12(1), 50-57.
- Sutanto, A., dan Suarsin, E. (2011). Nata de Pina dari Limbah Cair Nanas. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang. Hal 2-6.
- 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., Puspitasari, R., dan Roliadi, H. (2012). Penggunaan Selulosa Mikrobial dari *nata de cassava* dan Sabut Kelapa Sebagai Pensubstitusi Selulosa Kayu dalam Pembuatan Kertas. *E-Jurnal Agroindustri Indonesia*. 1(2), 118-124.
- 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.
- Syukri, D. (2021). Bagan Alir Analisa Proksimat Bahan Pangan. Padang: Andalas University Press.
- Triyanti, D. R. (2023). Outlook Komoditas Pertanian Sub Sektor Hortikultura Nanas. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Sekretariat Jenderal. Kementerian Pertanian. Hal 9-23.
- Triastuti, D., Suciati, F., dan Putri, D. P. (2024). Potensi limbah kulit nanas Subang sebagai bio vinegar. *Agroindustrial Technology Journal*, 8(2), 17–30.
- W, N. F. (2018). Pembuatan Pulp dari Limbah Sabut Kelapa Muda Dengan Metode Ultrasonikasi Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Program Studi Strata 1 pada Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik