

DAFTAR PUSTAKA

- Averous, L.C., Fringant, L., dan Moro. (2001). *Plasticized starch-cellulose interactions in polysaccharide composites*. Polym. 42(15): 6571-6578.
- Awolu, O. O. (2017). Optimization of the functional characteristics, pasting and rheological properties of pearl millet-based composite flour, in Heliyon.
- Boediono, Mario P.A.D.R. (2012). Pemisahan dan Pencirian Amilosa dan Amilopektin Dari Pati Jagung dan Pati Kentang Pada Berbagai Suhu. Skripsi, Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Cahyaningrum, S. E., dkk. (2007). Pemakaian Kitosan Limbah Udang Windu sebagai Matriks Pendukung pada Imobilisasi Papain. Jurnal Akta Kimindo 2, no. 1 : hal 93-98.
- Coniwati, P. *et al.* (2018). Pengaruh Konsentrasi NaOH Serta Rasio Serat Daun Nanas dan Ampas Tebu pada Pembuatan Biofoam. Jurnal Teknik Kimia. vol. 24 no. 1.
- Dallan, P. R. M., et al. (2007). *Effects of Chitosan Solution Concentration and Incorporation of Chitin and Glycerol on Dense Chitosan Membrane Properties. Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials* : h. 394-405.
- Daulay. (2014). Variasi Ukuran Partikel dan Komposisi Perekat Phenol Formaldehida-Styrofoam Terhadap Kualitas Papan Partikel dari Limbah Batang Kelapa Sawit”. Skripsi, Sumatera: Fakultas Pertanian, Sumatera Utara.
- Dewi, I. A., *et al.* (2015). Optimasi Proses Delignifikasi Pelepah Pisang Untuk Bahan. Sebatik. 447–454.
- Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Jawa Timur. (2024). Rencana Kerja Tahun 2024. *Dlh.Jabarprov.Go.Id*, p. 61.
- Ellis RP et al. (1998). *Starch production and industrial use. Journal of the Science of Food and Agriculture*. 77. h. 289-311.

- Faridah N.D, *et al.* (2014). Karakteristik Sifat Fisikokimia Pati Garut (*Maranta arundinaceae*). Jurnal Agritech. Vol. 34, N0. 1.
- Fatmawati, A.H., *et all.* (2021). Optimasi Formula Produk *Spreadable Gel* Berbahan Dasar Biji Selasih Menggunakan Teknik *Response Surface Methodology*. Jurnal Agritech. 41 (3), 294 – 304.
- G. P. Lazuardi dan S. E. Cahyaningrum. (2013). Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik Berbahan Dasar Kitosan dan Pati Singkong Dengan Penambahan Plasticizer Gliserol. UNESA Journal of Chemistry. Vol. 2, no. 3.
- Gledhill, W.E. (1974). *Linear Alkylbenzene Sulfonate: Biodegradation and Aquatic Interaction*. *Journal of Applied Microbiology*. 17 : h. 265-293.
- Glenn, G.M., *et al.* (2001). *Starch, fiber and CaCO₃ effects on the physical properties of foam made by baking process*. *Ind Crop Prod*. 14 : 201-212.
- Hallensleben M.L. (2000). Ensiklopedia Kimia Industri Ullmann. Weinheim: Wiley-VCH. doi:10.1002/14356007.a21_743.
- Hatta, Violet Hj. (2007). Manfaat Kulit Durian Selezat Buahnya. Skripsi Jurusan Teknik Hasil Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Unlam.
- Hendrawati N., *et al.*, (2017). Pengaruh Penambahan Kitosan dalam Pembuatan *Biodegradable Foam* Berbahan Baku Pati. Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan. Vol. 12, No. 1.
- Hendrawati N., dkk. (2019). Karakterisasi *Biodegradable Foam* dari Pati Sagu Termodifikasi dengan Kitosan Sebagai Aditif. Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan. Politeknik Negeri Malang. 3 (1), 47-52.
- Hidayati, S. Sugiharto, R. Zuidra, A. (2019). Karakteristik Pulp Hasil Pemutihan Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Hasil Pemasakan Yang Menggunakan Limbah Lindi Hitam Siklus Ketiga. Jurnal Sumber Daya Tropis. vol.1 no.1 hal 103-108.
- Hui, Y.H., (1992). *Encyclopedia of Food Science and Technology*. Jhon Wiley and Sons Inc. New York.

- Huijgen, W., et al., (2010). *Literature Review of Physical and Chemical Pretreatment Processes for Lignocellulosic Biomass*. ECN Biomass, Coal and Environmental Research.
- Joseph, C.S., et al. (2009). *Optimum Blend of Chitosan and Poly-(E-Caprolactone) for Fabrication of Films for Food Packaging Applications*. *Journal Food Bioprocess Technol.* 4, no. 7 : hal 1179-1185.
- Kaisangsri, et al. (2014). *Characterization of Casava Starch Based Foam Blended with Plant Proteins, Karfi Fiber and Palm Oil*. page 70–76.
- Lazuardi, Gilang Pandu dan Sari Edi Cahyaningrum. (2013). Pembuatan Dan Karakterisasi Bioplastik Berbahan Dasar Kitosan Dan Pati Singkong Dengan Plasticizer Gliserol. *Journal Of Chemistry* 2, no. 3 : hal 161-166.
- Muharram, F. I. (2020). Penambahan Kitosan pada Biofoam Berbahan Dasar Pati. *Edufortech*. vol 5 no.2.
- Neely, M. (1969). *Chitin and Its Derivates in Industrial*. California: Gums Kelco Company, *physical properties of foam made by baking process*. *IndCrop Prod.* 14:201.
- Prasetyo, Ari Eko, dkk. (2012). Potensi Gliserol dalam Pembuatan Turunan Gliserol Melalui Proses Esterifikasi. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 10, no. 1 : hal 26-31.
- Protan Laboratories. (1987). *Cationic Polymer for Recovering Valuable by Products from Processing Waste*. USA : Burgess.
- Purwadi, J., et al. (2021). Evaluasi Kinerja Daun Meniran dan Daun Seledri Pada Darah, Hati dan Ginjal dengan Menggunakan Metode Respons Surface. *Jurnal Sains Matematika dan Statistika*, 7(1), 10.
- Riama, G. Veranika, A. Prasetyowati. (2012). Pengaruh H₂O₂ konsentrasi NaOH dan waktu terhadap derajat pulp dari mahkota nanas. *Jurnal Teknik Kimia*. vol.8 no.3 hal 25-34.
- Ritonga, Putri Chairani. et al. (2023). Efektivitas Ekstraksi Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Absorben Menggunakan Metode Delignifikasi Dan Bleaching. *Jurnal Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya*. Malang : vol.24 no.3 hal 149-156.

- S. S. Gani and H. Kusumayanti. (2022). *The Optimization of Additional of Glycerol on the Biodegradable Foam from Corn Husk*. *Journal of Vocational Studies on Applied Research*. Vol. 4, no. 1, pp. 18–26. doi: 10.14710/jvsar.v4i1.14303.
- Sarlinda, F., et al., (2022). Pengaruh Penambahan Serat Kulit Kopi dan Polivinil Alkohol (PVA) terhadap Karakteristik Biodegradable Foam dari Pati Kulit Singkong. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*. Vol.4 No.2.
- Sugita, Wukirsari, dkk. (2009). *Kitosan: Sumber Biomaterial Masa Depan*. Bogor: IPB Press.
- Tharanathan, R.N. (2003). Review: *Biodegradable films and composite coatings: past, present and future*, *Trends Food Science and Technology*. 14 : h. 71-78.
- Wicaksono, Bagas. (2011). *Mengolah Limbah Styrofoam, Kulit Jeruk dan Serat Sanseveiria Menjadi Benang Sintetik Yang Bernilai Ekonomi*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Zuwanna, I., et al., (2017). Pengemas Makanan Ramah Lingkungan Berbasis Limbah Cair Tahu (Whey) sebagai *Edible Foam*.