

DAFTAR PUSTAKA

- Andini, T., Yusriadi dan Yuliet. 2017. *Optimasi Pembentukan Film Polivinil Alkohol dan Humektan Propilen Glikol pada Formula Masker Gel Peel of Sari Buah Labu Kuning (Cucurbita moschata Duchesne) Peel-of Gel Mask Formula As Antioxidant*. Gelenkia Jurnal of Pharmacy, 3(2):165- 173.
- Coniwanti, P Roosdiana, & Mu'in. 2018. *Pengaruh Konsentrasi NaOH Serta Rasio Serat Daun Nanas Dan Ampas Tebu Pada Pembuatan Biofoam*. Jurnal Teknik Kimia, vol 24, no 1, hlm 1 – 7.
- Dzaky, M., Laksmi., Dwi. 2022. *Aplikasi Pati Termodifikasi pada Sendok Bioplastik Berbasis Karagenan dari Eucheuma cottoni Terhadap Kemampuan Biodegradasi dan Ketahanan Air*. Journal of Marine and Coastal Science, Vol.11 (2).
- Etikaningrum. 2017. *Pengembangan Berbagai Modifikasi Serat Tandan Kosong Sawit pada Pembuatan Biofoam*. Institut Pertanian Bogor.
- Fen, H.L. 2007. *Physicochemical and Functional Properties of Enzyme Modified Tapioca Starches*. Thesis. Faculty of Sains, University Sains Malaysia.
- Harmayani, E., Murdiati A., Griyaningsih.(2011). *Karakterisasi Pati Ganyong (Canna edulis) dan Pemanfaatannya Sebagai Bahan Pembuatan Cookies dan Cendol*. Agritech, 31(4), 297- 304.
- Harunsyah, Sari, R., Yunus, M., Fauzan, R. 2020. *Pemanfaatan Serat AMPas Tebu Sebagai Bahan Biodegradable Foam Pengganti Styrofoam Sebagai Bahan Kemasan Makanan yang Ramah Lingkungan*. Politeknik Negeri Lkhoseumawe.
- Hendrawati, N., Sofiani, A. R., & Widyantini, I. N. 2015. *Pengaruh Penambahan Magnesium Stearat dan Jenis Protein pada Pembuatan Biodegradable Foam dengan Metode Baking Process*. Jurnal Bahan Alam Terbarukan 4(2): 34-39.
- Hendrawati, N., Dewi, E.E., & Santosa, S. 2019. *Karakterisasi Biodegradable Foam dari Pati Sagu Termodifikasi dengan Kitosan Sebagai Aditif*. Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan, 3(1), 47.
- Hendritomo, H. dan Isnawan, H. 2010. *Pengaruh Pertumbuhan Mikroba terhadap Mutu Kecap Selama Penyimpanan*. Jakarta : Pusat Pengkajian dan Penerapan teknologi Bioindustri.
- Herawati, H. 2012. *Teknologi Proses Produksi Food Ingredient dari Tapioka Termodifikasi*. Jurnal Litbang Pertanian, 31(2).

- Hidayat, P. 2008. *Teknologi Pemanfaatan Serat Daun Nanas Sebagai Alternatif Bahan Baku Tekstil*. Jakarta
- Iriani, I. S., Titi, C. S dan Nur, R. 2012. *Pengembangan Biodegradable Foam Berbahan Baku Pati*. Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian 7(1): 30- 40.
- Iriani, E.S. 2013. *Pengembangan Produk Biodegradable Foam Berbahan Baku Campuran Tapioka dan Ampok*. 201
- Irmaya, Ratih. 2018. *Karakterisasi Polivinil Alkohol yang Dimodifikasi dengan Asam Adipat*. Universitas Sumatera Utara.
- JECFA. 2015. *Magnesium Stearate*. FAO JECFA Monograph.
- Mabela, M.K. 2021. *Biofoam Dari Limbah Biji Durian dan Tongkol*. Skripsi. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Tadulako.
- Melani, A., Herawati, N., Kurniawan, A. F. 2017. *Bioplastik Pati Umbi Talas Melalui Proses Melt Intercalation (Kajian Pengaruh Jenis Filler, Konsentrasi Filler dan Jenis Plasticiezer)*. Universitas Muhammadiyah, Palembang.
- Mustafa A. 2015. *Analisis Proses Pembuatan Pati Ubi Kayu (Tapioka) Berbasis Neraca Massa*. Agroteknik, 9(2), 127-133.
- Nugraheni, K.S., Lia, Khasanah, L.U., Utami, R., Anandhito. 2016. *Pengaruh Perlakuan Pendahuluan Dan Variasi Metode Distilasi Terhadap Karakteristik Mutu Minyak Atsiri Daun Kayu Manis (C. Burmanii)*. Jurnal Teknologi Hasil Pertanian. Vol. IX, No. 2.
- Nurfitasari, I. 2018. *Pengaruh Penambahan Kitosan dan Gelatin Terhadap Kualitas Biodegradable Foam Berbahan Baku Pati Biji Nangka (Artocarpus heterophyllus)*. Universitas Negeri Alauddin, Makassar.
- Pamela, V.Y., Rizal, S., Evi, S.I dan Nugraha, E.S. 2016. *Karakteristik Mekanik, Termal Dan Morfologi Film Polivinil Alkohol Dengan Penambahan Nanopartikel ZnO dan Asam Stearat Untuk Kemasan Multilayer*. Jurnal Penelitian Pasca Panen Pertanian. 113(2): 63-73.
- Paramita, M. P. 2019. *Pengaruh Variasi Waktu dan Suhu Proses Thermopressing Pada Pengembangan Biodegradable Foam Berbasis Tapioka dan alpha – Selulosa Kulit Singkong*. Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Perry, Robert H. 1997. *Perry's Chemical Engineers "Handbook 7th Edition*. New York : Mc Graw – Hill.

- Prasetya Isnan, Siti H.I., Yamtana. 2016. *Pembuatan Bioplastik Berbahan Bonggol Pisang Dengan Penambahan Gliserol*. Jurnal Kesehatan Lingkungan, 8(2).
- Prasetyo, A. E., Widhi, A. & Widayat. 2012. *Potensi Gliserol dalam Pembuatan Turunan Gliserol Melalui Proses Esterifikasi*. Jurnal Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro.
- Pratama. 2019. *Uji Biodegradasi Bioplastik Berbahan Pati Umbi Ganyong Dengan Variasi Gliserol Dan Selulosa Asetat*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya.
- Putra, Rizky Dirga Harya. 2012. *Ekstraksi Serat Selulosa Dari Tanaman Eceng Gondok (Eichornia Crassipes) Dengan Variasi Pelarut*. Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.
- Putri, M., Dwi Kemala, Alvernia. 2021. *Pengaruh Penambahan Gliserin dan Polivinil Alkohol Terhadap Karakteristik Biofoam dari Kulit Singkong dan Daun Angsana*. Journal of Research On Chemistry And Engineering. Vol 2, No 1(2021).
- Rahmatunisha, R 2015. *Pengaruh Penambahan Nanopartikel ZnO Dan Etilen Glikol Pada Sifat Fungsional Kemasan Biodegradable Foam Dari Tapioka Dan Ampok Jagung*, Thesis. Institut Pertanian Bogor
- Ritonga, A. 2019. *Pembuatan dan Karakterisasi Biofoam Berbasis Komposit Serbuk Daun Keladi yang Diperkuat oleh Polivinil Asetat (PVAc)*. Universitas Sumatera Utara.
- Rosalina, L. 2017. *Kadar Protein, Elastisitas, dan Mutu Hedonik Mie Basah Dengan Substitusi Tepung Ganyong (Canna edulis)*. Semarang : Universitas Muhammadiyah Semarang
- Ruscahyani, Y. 2020. *Pemanfaatan Kulit Jagung Sebagai Bahan Pembuatan Biodegradable Foam*. UIN Sunan Ampel, Surabaya.
- Rowe, et al., (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients, sixth edition, The Pharmaceutical Press, London*.
- Rusmartati, Indah Novika. 2003. *Pengaruh Perbedaan Kadar Mg Stearat terhadap Sifat Fisik dan Disolusi Phenobarbital-Na dari Tablet Kempa Langsung dengan Filler-Binder D-Cafos dan Granul Comprecel*. Universitas Islam Indonesia.
- Salgado, P.R., Vivan, C. S., Sara, E. M. O., Adriana, M. N dan Joau, B. L., 2007. *Biodegradable Foam Based on Cassava Starch, Sun Flower Proteins and Cellulose Fibers Obtained by a Baking Process*. Journal of Food Engineering. 85. 434-443.

- Santoso. 2015. *Karakteristik Fisik dan Kimia Pati Ganyong Dan Gadung Termodifikasi Metode Ikatan Silang*. Agritech. Vol. 35, No. 3.
- Setiawan, M.M., Suparni., Tri. 2022. *Pengetahuan dan Sikap Masyarakat Terhadap Penggunaan Styrofoam Sebagai Wadah Makanan*. Jurnal Sehat Masda, Vol. XVI No.1.
- Sinaga, R. F., Ginting, G. M., Ginting, M. H. S., Hasibuan, R. 2014. *Pengaruh Penambahan Gliserol Terhadap Sifat Kekuatan Tarik dan Pemanjangan Saat Putus Bioplastik dari Pati Umbi Talas*. Jurnal Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara.
- Sipahutar, Bangkit Kali Syahputra. 2020. *Pembuatan Bodegradable Foam dari Pati Biji Durian (*Durio zibethinus*) dan Nanoselulosa Ampas The (*Camellia sinensis*) Dengan Proses Pemangangan*. Universitas Sumatera Utara.
- Sudarminto.2015. *Tanaman Tebu (*Saccarum Officinaru*)*. <http://darsatop.lecture.ub.ac.id/2015/10/tanaman-tebu-saccarum-officinaru/>. (diakses pada tanggal 25 Mei 2022)
- Sumardiono et al. 2021. *Characteristics of Biodegradable Foam (Bio-Foam) Made From cassava Flour and Corn Fiber*. International Conference on Chemical and Material Engineering.
- Taufiqurrahman, A. 2014. *Modifikasi Asam Ampas Sagu Dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Fisik Mekanik Biofoam*. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Tungkup, Christyn Shatrin Basana. 2021. *Pembuatan Dan Karakterisasi Membran Selulosa Asetat Dari Bahan Pelepah Kelapa (*Cocos nucifera*) Dengan Variasi Penambahan Konsentrasi Polietilen Glikol (PEG)*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara.