

DAFTAR PUSTAKA

- Amri, Khairul & Khairuman. (2002). *Labi-labi Komoditas Perikanan Penuh Manfaat*. Jakarta : PT Agro Media
- Aprianda, Rini., Fachraniyah., & Teuku R. (2018). Pemanfaatan Kitosan sebagai Biofilm dengan Penambahan Turmeric Essential Oil untuk Meningkatkan Aktivitas Antibakteri. *Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe. Vol.2 No.1*
- Astuti, A.W., Kusuma, H.H., & Kamila, B.N. (2019). Pembuatan dan Karakterisasi Plastik Biodegradable Berbahan Dasar Ampas Ubi Kayu dan Kulit Udang. *Journal of Materials Science, 2(11), 119-128*
- Bourtoom T. (2008). Review article edible film and CoatingCharacteristic and Properties. *Journal International of Food Engineering 22(1):225-239*
- B. Wahyuni S. (2018). Karakteristik *Edible Film* Pati Beras Patah *Oryza sativa* dengan Penambahan Gliserol dan Ekstrak Jahe *Zingiber officinale*. Thesis. UIN Alauddin Makassar
- Darni Y dan Yeti U. (2010). Studi Pembuatan dan Karakteristik Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas Bioplastik dari Pati Sorgum. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan. Vol.7 No.4*
- Devani, V & Wahyuni, F. (2016). Pengendalian Kualitas Kertas dengan Menggunakan Stastical Process Control di Papper Machine 3. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri. Vol.15 No.2*
- Doi, Yoshihari & Fukuda, Kazihiko. (2013). *Biodegradable Plastics AND Polymers*. Elsevier. Amsterdam
- Estiasih, Teti., Putri, W.D.R., & Waziirroh, E. (2017). *Umbi-umbian dan Pengolahannya*. UB Press. Malang
- Garcia, M.A., Martiono, M.N., Zaritzky. (2000). Lipid Addition to Improve Barrier Properties of Edible Strach Based Films and Coating. *Journal of Food Science. 65(2): 941-947*
- Guetlerrez, Joseph., Richard V., Hasan J., & Lokendra P. (2019). Evaluation of Papper Straw versus Plastic Straw : Development of Methodology for Testing and Understanding Challenges for Papper Strawa. *Article Bioresorces*.
- Hambali, Erliza., Siti M., Armansyah H., Abdul w., & Roy Hendroko. (2007). *Teknologi Bioenergi*. Agro Media Pustaka. Jakarta

- Han, J.H. 2014. Innovations in Food Packaging. Elsevier Academic Press.USA
- Hasanah, Y.R & Haryanto. (2017). Pengaruh Penambahan Filler Kalsium Karbonat CaCO_3 dan Clay terhadap Sifat Mekanik dan Biodegradable Plastik dari Limbah Tapioka. *Jurnal Techno*. Vol.18.No.2
- Hendrizon, Yefri, "Rancang Bangun Alat Ukur Tingkat Kekeruhan Zat Cair Berbasis Mikrokontroler AT8S51 Menggunakan Sensor Fototransistor dan Penampil LCD," *Jurnal Fisika Unand* Vol. ,No 1, Oktober 2012.
- Hidayat, N. dan Ikarisztiana, K. (200). *Membuat Permen Jelly*. Trubus Agrisarana. Surabaya.
- Jacoeb, Agoes M., Roni. M., dan Siluh, P. (2017). Pembuatan Edible Film dari Pati Buah Lindur dengan Penambahan Gliserol dan Karaginan. *JPHPI* 2014. Vol 7 No 1
- Jayanti, U., Dasir., & Idealistuti. 2017. Kajian Penggunaan Tepung Tapioka dari Berbagai Varietas Ubi Kayu (Manihot esculenta Crantz.) dan Jenis Ikan Terhadap Sifat Sensori Pempek. *Jurnal Edible VI* -1: 59-62, Juli 2017. ISSN 2301 - 4199
- Kamisiati, E.H. (2017). Potensi Pengembangan Plastik Biodegradable Berbasis Pati Sagu dan Ubi Kayu di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. Vol.36 No.2
- Kosasih, Danny. (2017). Lebih dari 93 Juta Sedotan Plastik Digunakan Masyarakat Indonesia Setiap Hari. <https://www.greeners.co/berita/lebih-93-juta-sedotan-plastik-digunakan-masyarakat-indonesia-setiap-hari/>. Diakses pada Sabtu, 27 Februari 2021 pukul 14.54 WIB.
- Kumparan Food. (2018). Loli Straw, Sedotan Plastik Ramah Lingkungan yang Bisa Dimakan. <https://kumparan.com/@kumparanfood/sedotan/-beras-alternatif-sdotan-ramah-lingkungan-yang-bisa-dimakan-1545093232508648928>. Diakses pada Minggu, 28 Februari 2021 pukul 20.34 WIB
- Lefnaoui, Sonia., & Moulai-Mostefa, Nadji. (2011). Formulation and in Vitro Evaluation of Kappa-Carrageenan-Pregelatinized Starch-Based Mucoadhesive Gels Containing Miconazole. *Starch-Starke*; 63(8): 512–521.
- Leurima, Sabri. 2019. <https://www.kompasiana.com/abikenleumar/5ce2845f3ba7f71bca0ecba7/kenapa-sampah-harus-buang-ke-laut>
- Maharani, Y., Faizah, H., & Rahmayuni. (2017). Pengaruh Perlakuan Sodium Tripolyphosphate (STPP) pada Pati Sagu Termodifikasi terhadap Ketebalan, Transparansi, dan Laju Perpindahan Uap Air Edible Film. *JOM FAPERTA* 4(2):1-10

- Manab, Abdul. (2017). *Edible Film Protein Whey*. UB Press. Malang
- Marieta, Anisa & Ida Masfiroh. (2019). Review Artikel : Berbagai Aktivitas Farmakologi dari Senyawa Kitosan. *Jurnal Farmaka*. Vol 17. No.02
- Melani, Ani., Herawati, Netty., & Kurniawan A.F. (2017). Bioplastik Pati Umbi Talas Melalui Proses Proses Melt Intercalation. *Jurnal Distilasi* Vol.2 No.2
- Miyazaki, Shoko., Ishitani, Mariko., Takahashi, Akie., Shimoyama, Tetsuya., Itoh, Kunihiro., & Attwood, David. (2011). Carrageenan Gels for Oral Sustained Delivery of Acetaminophen to Dysphagic Patients. *Biological and Pharmaceutical Bulletin*; 34(10):164–166.
- Murdinah, Muhammad Darmawan. (2007). Karakteristik Edible Film dari Komposit Alginat, Gluten, dan Lilin Lebah (Beeswax). *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*. Vol.2 No.1
- Mustapa, Ricki., Fajar R., Raswen e. (2017). Pemanfaatan Kitosan sebagai Bahan Dasar Pembuatan Edible Film dari Pati Ubi Jalar Kuning. *JOM Faperta* 2017Vol.4 No.2
- Nafiyanto, Indra. (2019). Pembuatan Plastik *Biodegradable* dari Limbah Bonggol Pisang Kepok dengan *Plasticizer* Gliserol dari Minyak Jelantah DAN Komposit Kitosan dari Limbah Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*). *Integrated Lab Journal*. Vol.07 No.1
- Novitasari, S., I Wayan R.W., & A.A I Sri W. (2016). Pengaruh Penambahan Sodium Tripolyphosphate (STPP) terhadap Karakteristik Pati Sente (*Alocasia macrorrhiza* L.) Schoot) yang Dimodifikasi dengan Metode Cross-linking. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 5(2):103-111
- Nurlita, Devi. (2017). Karakteristik Plastik Biodegradable Berbasis Onggok dan Kitosan dengan Plasticizer Gliserol. *Jurnal Unimus*
- Pimpan, V. (2001). Preliminary Study on Prepration of Biodegradable Plastic from Modified Cassava Starch. *Jurnal Science Chulalongkom University*. Vol.26.No.2
- Prihastuti, Dwi & Marline Abdassah. (2019). Karagenan dan Aplikasinya di Bidang Farmasetik. *Majalah Farmasetika*, 4 (5) 2019, 146-154
<https://doi.org/10.24198/farmasetika.v4i5.2306>
- Pulungan, Maimunah Hindun. (2018). Pendayagunaan Pati Singkong dan Tepung Kulit Singkong sebagai Bahan Pembuatan Plastik Biodegradable. *Prosiding Seminar Nasional Kulit, Karet, dan Plastik-7*. ISSN:2477-3298
- Riki, D.M Patrick Andreas. (2013). Modifikasi Ubi Kayu dengan Proses Fermentasi Menggunakan Starter *Lactobacillus casei* untuk Produk Pangan. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. No.2 Vol.4

- Rose, R.R.R. (2019). Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong Menjadi Crispy Kulit Singkong. <https://doi.org/10.31219/osf.io/k5gxe>. Diakses pada Senin, 1 Maret 2021 pukul 20.21 WIB
- Saleh, Farhan H.M., Arni Yuli Nugroho., M. Ridho J. (2017). Pembuatan Edible Film dari Pati KulitSingkong sebagai Pengemas Makanan. *Jurnal Teknologi Industri Vol.23 No.1* 43-48
- Sanjaya, G. I. dan Puspita, T. (2010). Pengaruh Penambahan Khitosan dan Plasticizer Gliserol pada Karakteristik Plastik Biodegradable dari Pati Limbah Kulit Singkong. Thesis. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Savagal, Prabhudev S., Pavan, A.K., Nikshep. M.P., Nitilaksh, S., Arum. Y., Rajashekar, S., dan Basvaraj, B. (2020). Cleaner Production OF Edible Straw as Replacement for Thermoset Plastic. *Material Today:Proceedings* 32 (2020) 492-497
- Seta, Beni., Fitriani R., & Bernita br. S. (2019). Karakteristik Kitosan dari Kulit Udang Vaname Dengan Menggunakan Suhu Dan Waktu Yang Berbeda Dalam Proses Deasetilasi. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia. Vol.22 No.3*
- Setisarto, H. B. (2020). *Teknik Pengemasan Pangan Antimikrobia yang Ramah Lingkungan*. Bogor : Guepedia.
- Sharvo, Aldrick. (2015). Kajian Karakteristik Tepung Beras Pecah Kulit dan Tepung Beras Sosoh Berbahan Padi Varietas Ciherang Yang Dipanen Pada Fase Soft Dough. Thesis. Universitas Padjajaran
- Sidi, Pranowo dan Muhammad Thoriq Wahyudi. (2013). Aplikasi Metode Tauchi untuk Mengetahui Optimasi Kebulatan pada Proses Bubut CNC. *Jurnal Rekayasa Mesin Vol.4 No.2* 2013: 101-108
- Smith R. (2005). *Biodegradable Polymers for Industrial Application*. Cambridge England : CRC press
- Sugita, P., Tuti W., & Dwi W. (2019). Kitosan Sumber Biomaterial Masa Depan. IPB Press. Bogor
- Supriyani, Ratu Tiara. (2019). Pengaruh substitusi Karagenan, Tepung Terigu, dan Sumber Jenis Serat (kayu secang, rosella, dan kulit buah naga) terhadap Karakteristik Edible Straw. Thesis. Universitas Padjajaran.
- Thakur, Vijay Kumar and Thakur Manju Kumari. (2016). *Handbook of Polymers for Pharmaceutical Technologies Volume 4*. New Jersey . John Wiley & Sons.
- Udjiana, S., Sigit. H., Anang.T., & Anugrah. W. (2020). Peningkatan Karakteristik Biodegradable Plastics dari Kulit Pisang Candi dengan Penambahan Filler Kalsium Silikat dn Clay. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan. Vol.2 No.2*

Wahyuni, T. (2015). Jenis sampah dan lama proses penghancurannya. Diakses dari <https://www.cnnindonesia.com/gayahidup/20150314083106-255-39061/jenis-sampah-dan-lama-prosespenghancurannya>

Webb, H., Arnott, J., Crawford, R & Ivanova. (2012). Plastic Degradation and Its Environmental Implication with Special Reference to Polyethylene terephthalate. *Journal polymers* 5(1):1-18

Widyastuti, Ariyana Yakti. 2018. <https://bisnis.tempo.co/read/1082312/hari-bumi-konsumsi-sedotan-plastik-di-ri-capai-932-juta-batang>

Winarno, F. (1990). *Singkong dan Pengolahannya*. Penerbit Aksara. Jakarta

LAMPIRAN