

DAFTAR PUSTAKA

- Ainulamani. 2016. *Pembuatan Edible Film dari Pati Garut (Maranta arundinaceae L.) dengan Penambahan Ekstrak Daun Sirih (Piper battle L)*. [Skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi pertanian. Universitas Andalas.
- Alief, M., N. Wijayanti dan S. Mursiti. 2018. *Pembuatan Bioplastik Dari Pati Biji Alpukat – Kitosan dengan Plasticizer Sorbitol*. Indonesia Journal of Chemical Science. 7(2) : 102-109.
- Anggarini, F. 2013. *Aplikasi Plasticizer Gliserol Pada Pembuatan Plastik Biodegraable Dari Biji Nangka*. [Skripsi]. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Anita, Z., Akbar, F., & Harahap, H. 2013. *Pengaruh penambahan gliserol terhadap sifat mekanik film plastik biodegradasi dari pati kulit singkong*. Jurnal Teknik Kimia USU, 2(2), 37-41.
- Apriyanti, A. F., Mahatmanti, F. W., & Sugiyo, W. 2013. *Kajian sifat fisik-mekanik dan antibakteri plastik kitosan termodifikasi gliserol*. Indonesian Journal of Chemical Science, 2(2): 148-153.
- [ASTM] American Society for Testing and Materials. 2005. *ASTM D638 2005. Standard Test Methods for Tensile Properties of Thin Plastic Sheeting*. Philadelphia (US): ASTM.
- [ASTM] American Society for Testing and Materials. *ASTM D882. Standard Terminologi Relating to plastics* (US): ASTM.
- [ASTM] Annual Standard and Technical Measurement D-6002. 1996. *Standart Guide for Assesing the Compostability of Enviromentally Degradable Plastic*. West Conshohocken. United States.
- Awwaly, K. A., Manab, A., & Wahyuni, E. 2010. *Pembuatan edible film protein whey: kajian rasio protein dan gliserol terhadap sifat fisik dan kimia*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak, 5(1): 45-56.
- Bancin, Anjelina. 2022. *Pengaruh Penambahan Gliserol Terhadap Karakteristik Bioplastik dari Campuran Pati Kulit Singkong (Manihot Utilissima) dan Mikrokristalin Selulosa (MCC) Avicel Ph 101*. [Skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.

- Budiman, B., & Amirsan, A. 2015. *Efektifitas abu sekam padi dan arang aktif dalam menurunkan kadar BOD dan COD pada limbah cair industri tahu super afifah kota Palu*. Jurnal Kesehatan Tadulako, 1(2): 23-32.
- Coniwanti, P., Laila, L., & Alfira, M. R. 2015. *Pembuatan film plastik biodegradabel dari pati jagung dengan penambahan kitosan dan pemplastis gliserol*. Jurnal Teknik Kimia, 20(4): 22-30.
- Darni, Y., dan Utami. 2018. *Studi Pembuatan dan Karakterisasi Sifat Mekanik dan Hidrofobositas Bioplastik dari Pati Sorgum*. Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan. 7(4):190-195
- Dillon, M.P., Bambang, A.H., Amna, H. 2019. *Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi Plasticizer Terhadap Karakteristik Bioplastik Maizena*. Jurnal Mahasiswa Udayana, 8(2): 67-74.
- Dwiyanti, Nina. 2019. *Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Sirih (Piper betle) dan CMC terhadap Karakteristik Edible Film dari Pati Talas Kimpul (Xanthosoma sagittifolium, L.) dan Aplikasinya sebagai Kemasan Wajik*. [Skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Ely, A., Dwidjono, H. D. 2014. *Analisis Kelayakan Usaha dan Strategi Pengembangan Budidaya Rumput Laut di Kabupaten Seram Bagian Barat*. Jurnal Agro Ekonomi, 25(2): 169-177.
- Fatma, R. M., Taufik, J. 2015. *Karakteristik Edible Film Berbahan Whey Dangka dan Agar Dengan Menggunakan Gliserol Dengan Presentase Berbeda*. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin Makassar, JITP 4 (2):63-69.
- Fauziyah, S. N. 2020. *Aplikasi Gliserol Pada Bioplastik Berbasis Selulosa Limbah Karagenan terhadap Kemampuan Biodegradasi dan Sifat Mekanik Bioplastik*. [Skripsi]. Surabaya: Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga.
- Haerun, Ridwan. 2017. *Efisiensi Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu dengan Penambahan Efektif Mikroorganisme 4 dengan Sistem Up Flow*. [Skripsi]. Makassar: Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Hasanuddin.
- Hayami, Y., Toshihiko K., Yoshinori M., Masjidin S. 1987. *Agricultural Marketing and Processing in Upland Java, A Prespective From Sinda Village*. Bogor: Coarse Grains Pulses Roots and Tuber Center (CGPRTC).
- Hermawarni, Ases. 2019. *Pembuatan dan Karakteristik Plastik Biodegradable Pati Talas (Colocasia Hook.f) dengan Penambahan Kitosan Limbah Udang*. [Skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.

- JIS (*Japanese Industrial Standard*) 2 1707. 1975. *Japanese Standards Association*. J-PAL 6 NO. 1 (ISSN:2087-3522 DAN E- ISSN:2338-1671).
- Kamal, N. 2010. *Pengaruh bahan aditif CMC (Carboxyl Methyl Cellulose) terhadap beberapa parameter pada larutan sukrosa*. *Jurnal Teknologi*, 1(17), 78-84.
- Kasmawati. 2018. *Karakteristik Edible Film Pati Jagung (Zea Mays l.) dengan Penambahan Gliserol dan Ekstrak Temu Putih (Curcuma Zedoaria)*. [Skripsi]. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Kurnia, H.D., Nusril, Helmiyetti, Yessi, R., Pahala S. 2013. *Analisis Nilai Tambah Kopi Teripang Jahe Pra Campur Saset*. *AGRISEP* Vol. 12 (2), 209-216.
- Kurnianto, E. 2017. *Pengolahan Limbah Cair Tahu dengan Penambahan Kitosan pada Reaktor Anaerob dengan Variasi Waktu Tinggal*. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 5(1): 1-10.
- Kusuma, D.T.P. 2017. *Analisis Nilai Tambah Produksi Limbah Kotoran Ternak Rumah Potong Hewan Kota Pekanbaru*. *Jurnal JOM* 4: 56-65.
- Nafilah, I., & Sedyadi, E. 2019. *Pengaruh Penambahan Sorbitol dan Gliserol Terhadap Degradasi Bioplastik Pati Singkong dalam Media Tanah dan Kompos*. *Jurnal KRIDATAMA Sains dan Teknologi*, 1(01), 38-47.
- Nahir, N. 2017. *Pengaruh Penambahan Kitosan terhadap Karakteristik Bioplastik dari Pati Biji Asam (Tamarindus indica L.)*. [Skripsi]. Makassar: Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Alauddin Makassar.
- Ningsih, E. P., Ariyani, D., & Sunardi, S. 2019. *Pengaruh Penambahan Carboxymethyl Cellulose terhadap Karakteristik Bioplastik dari Pati Ubi Nagara (Ipomoea batatas L.)*. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 7(1): 77-85.
- Ningsih, S. H. 2015. *Pengaruh plasticizer gliserol terhadap karakteristik edible film campuran whey dan agar*. [Skripsi]. Makassar: Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin.
- Novela, I., Amri, I., & Irdoni, H. S. 2018. *Karakteristik Bioplastik Dari Komposit Limbah Cair Tahu (WHEY) Dan Serat Daun Nanas (Ananas Comosus) Dengan Hidrokoloid Carboxymethyl Cellulose (CMC)*. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik dan Sains*, 5, 1-8.

- Nur, R., & Muzakkar, M. Z. 2016. *Sintesis dan Karakterisasi CMC (Carboxymethyl Cellulose) yang Dihasilkan dari Selulosa Jerami Padi*. Jurnal Sains dan Teknologi Pangan, 1(3), 222-231.
- Nurdjannah, R. 2014. *Perubahan Kualitas Cabe Merah dalam Berbagai Jenis Kemasan Selama Penyimpanan Dingin*. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Oses J, Fernandez-Pan I, Mendoza M, Mate JJ. 2009. *Stability of the Mechanical Properties of Edible Films Based on Whey Protein Isolate During Storage at Different Relative Humidity*. Food Hydrocolloids. 23(1): 125-131.
- Rahmawati, F. 2013. *Teknologi Proses Pengolahan Tahu dan Pemanfaatan Limbahnya*. Materi Kegiatan, Tanjung Enim, 15-17.
- Ratnani, R. D. 2012. *Kecepatan Penyerapan Zat Organik Pada Limbah Cair Industri Tahu dengan Lumpur Aktif*. Majalah Ilmiah Momentum, 7(2): 18-24.
- Reddy, R. L., Reddy, V. S., & Gupta, G. A. 2013. *Study of bio-plastics as green and sustainable alternative to plastics*. International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, 3(5): 76-81.
- Risty, A. E., & Syaifullah, R. D. 2017. *Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik dari Pati Umbi Bengkuang (Pachyrhizus erosus)*. [Skripsi]. Surabaya: Fakultas Vokasi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Saputri, Fitriyeni. 2016. *Karakteristik Edible Film dari Karagenan dengan Penambahan Campuran Kunyit Putih (Curcuma manga, Val) dan Kencur (Kaempferia galanga, L) Sebagai Penyegar Mulut*. [Skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Sitompul, A. J. W. S., dan Zubaidah, E. 2017. *Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Plastizier Terhadap Sifat Fisik Edible Film Kolang Kaling (Arenga pinnata)*. Jurnal Pangan dan Agroindustri 5 (1) :13-25.
- Subowo, W. S., dan Pujiastuti, S. 2003. *Plastik yang Terdegradasi secara Alami (Biodegradable) terbuat dari LDPE dari Pati Jagung Terlapis*. Prosiding Simposium Nasional Polimer IV. Pusat Penelitian Informatika-LIPI. Bandung.
- Sungkowo, T. H. 2015. *Pegolahan Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Tanaman Typha Latifolia dan Eceng Gondok dengan Metode Fitoremediasi*. JOM FTEKNIK Volume 2 No. 2 : 1-8.

- Suryani, R. R. 2021. *Pemanfaatan protein ampas tahu sebagai bahan dasar pembuatan Bioplastik (Plastik Biodegradable)*. [Skripsi]. Surabaya: Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Sunan Ampel.
- Tisyadana, Mentari. 2021. *Pengaruh Konsentrasi Carboxy Methyl Cellulose (CMC) terhadap Karakteristik Bioplastik Kolang-Kaling (Arenga pinnata)*. [Skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Utami, M. R., Latifah, L., & Widiarti, N. 2014. *Sintesis plastik biodegradable dari kulit pisang dengan penambahan kitosan dan plasticizer gliserol*. Indonesian Journal of Chemical Science, 3(2).
- Wardiana, E. 2016. *Menelisik Indikator Tingkat Ketelitian Suatu Penelitian Percobaan*. Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar.
- Yugi, R.R. 2020. *Identifikasi Proses Pengolahan dan Analisis Mutu Serta Aspek Finansial Usaha Keripik Pisang di Kabupaten Padang Pariaman*. [Skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Zuwanna, I., & Meilina, H. 2017. *Pengemas Makanan Ramah Lingkungan, Berbasis Limbah Cair Tahu (Whey) Sebagai Edible Film*. In Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana Unsyiah, 77-87.

