

## DAFTAR PUSTAKA

- A.Ali, M.S. Memon, 2008. *Incorporation of Enteromorpha procera Ahlner as nutrition supplement in chick's feed*. *Inetrnational Journal Biology and Biotechnology* : 211-214.
- Adil, Patang, dan A. Sukainah. 2020. Sintesis Kulit Ubi Kayu (manihot esculenta) Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Kemasan Biodegradable. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian* 6(1):56-64.
- Afif, M., Wijayati, N., & Mursiti, S. (2018). Pembuatan dan karakterisasi bioplastik dari pati biji alpukat-kitosan dengan plasticizer sorbitol. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(2), 102-109.
- Alsuhendra, Zulhipri, Ridawati, dan Lisanti, E. 2007. *Ekstraksi dan Karakteristik Senyawa Fenolik dari Biji Alpukat (Persea Americana Mill.)*. Proseding Seminar Nasiona PATPI, Bandung
- Amni, C., Marwan, M., & Mariana, M. (2017). Pembuatan bioplastik dari pati ubi kayu berpenguat nano serat jerami dan ZnO. *Jurnal Litbang Industri*, 5(2), 91-99.
- Andahera, C., Sholikhah, I., Islamiati, D. A., & Pusfitasari, M. D. (2019). Pengaruh penambahan jenis dan konsentrasi plasticizer terhadap kualitas bioplastik berbasis selulosa dari tandan kosong kelapa sawit. *Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry*, 2(2), 46-54.
- Anggarayni, T. N. (2017). *Plastik Ramah Lingkungan Dengan Bahan Baku Biji Alpukat Dan Kulit Kacang Tanah Dengan Penambahan Gliserol*.
- Anggarini, F., Latifah, L., & Miswadi, S. S. (2013). Aplikasi plasticizer gliserol pada pembuatan plastik biodegradable dari biji nangka. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 2(3).
- 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.
- Apriyani M., dan Sedyadi E. 2015. Sintesis Dan Karakterisasi Plastik Biodegradable Dari Pati Onggok Singkong Dan Ekstrak Lidah Buaya (Aloe Vera) Dengan Plasticizer Gliserol. *Jurnal Sains Dasar*. Vol 4. (2):145-152
- Aripin, S., Saing, B., & Kustiyah, E. (2017). Studi pembuatan bahan alternatif plastik biodegradable dari pati ubi jalar dengan plasticizer gliserol dengan metode melt intercalation. *Jurnal Teknik Mesin Mercu Buana*, 6(2), 79-84.
- Averous, Luc (2006) Biodegradable multiphase systems based on plasticized starch: A review, *Journal of Macromolecular Science*, 12, 123-130.

- Azmi, H. (2017). *Pengaruh Penambahan Serat Ijuk Termodifikasi dan Plasticizer Gliserol Terhadap Karakteristik Bioplastik dari Pati Biji Alpukat (Persea Americana mill)*.
- Badan Standarisasi Nasional. 2014. Standar Nasional Indonesia (SNI) No.7188.7:2011, Kriteria Ekolabel- Bagian 7: Kategori Produk Kantong Belanja Plastik. Jakarta, Badan Standarisasi Nasional (BSN) ICS 13.020.50
- Bagakalie. 2007. *Alpukat : Budidaya dan Pemanfaatannya*.
- Budiaman, J, R. Nopianti, dan S.D. Lestari. 2018. Karakteristik Bioplastik dari Pati Buah Lindur (*Bruguiera gymnorizha*). *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan* 7(1): 45-59.
- Devi, N. L. P. A. P., Pesra, R. H., & Perwitasari, D. S. (2021, August). *Pengaruh Komposisi Kitosan, Pati Biji Alpukat Serta Penambahan Gliserol Terhadap Kemampuan Biodegradasi Bioplastik*
- Dutta, P. K., Tripathi, S., Mehrotra, G. K. And Dutta, J. (2009). Perspectives for Chitosan Blend Biodegradable Film. *LWT-Food Sci Technology*, 41, 1633-1641.
- Gontard, N., Guilbert., S., dan Cuq, J.L.1993. *Water and Glycerol as Plasticizer Affect Mechanical and Water Vapor Barrier Properties of an Edible Wheat Gluten Film*. *J. Food Science*. 58(1): 206-211
- Gonzalez-Gutierrez, J., Partal, P., Garcia-Morales, M., & Gallegos, C. (2011). *Effect Of processing on the viscoelastic, tensile and optical properties of albumen/starch-based bioplastics, Carbohydrate polymers*, 84(1), 308-315.
- Gufran, M. F. B., Aziz, N., Pitoyo, W., & Suhandi, S. (2017). *Pemanfaatan Ekstrak Kitosan dari Limbah Sisik Ikan Bandeng di Selat Makassar pada Pembuatan Bioplastik Ramah Lingkungan*. *Hasanuddin Student Journal*, 56-61.
- Handayani, J., & Haryanto, H. (2020). *Pengaruh Penambahan Kitosan dan Sorbitol pada Pembuatan Film Bioplastik dari Biji Alpukat terhadap Karakteristik Bioplastik*. *Proceeding of The URECOL*, 41-47
- Hartatik, Y. D., Nuriyah L., & Iswarin, S. J. (2014). *Pengaruh Komposisi Kitosan Terhadap Sifat Mekanik Dan Biodegradable Bioplastik*. *Jurnal Ilmiah Jurusan Fisika FMIPA Brawijaya*.
- Helmi, F. 2012. *Pengaruh Penambahan Plasticizer dan Kitosan Terhadap Karakter Edible Film Ca-Alginat*.

- Hidayat P. 2008. Teknologi Pemanfaatan Daun Nanas Sebagai Alternatif Bahan Baku Tekstil. *Jurnal Teknologi Industri*. Vol 13 (2), 31-35.
- Intandiana S., Dawam A.H., Denny Y.R., dkk. (2019). Pengaruh Karakteristik Bioplastik Pati Singkong Dan Selulosa Mikrokristalin Terhadap Sifat Mekanik Dan Hidrofobisitas. *Jurnal Kimia dan Pendidikan*. Vol.4, No.2: 2502-4787
- Kamsiati E., & Purwani E. Y. (2017). Potensi Pengembangan Plastik Biodegradable Berbasis Pati Dan Ubikayu di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* Vol, 36 No.2:67-76
- Knorr, D. 1984. *Functional Properties of Chitin and Chitosan, Use of Chitinous Polymers in Food-A Challenge for Food Research and Development*. 38 (1): 85-97
- Marlinda, M., Sangi, M. S., & Wuntu, A. D. (2012). Analisis senyawa metabolit sekunder dan uji toksisitas ekstrak etanol biji buah alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal Mipa*, 1(1), 24-28.
- McHugh, T.H dan Krochta J.M. 1994. Sorbitol and Glycerol Placticed Whey Protein Edible Fil; Integrated Oxygen Permeabelity and Tensite Property Evaluation. *Journal Agric and Food Chem.*, Vol. 2, No. 4:841-845
- Melani, A., Herawati, N., & Kurniawan, A. F. (2018). Bioplastik Pati Umbi Talas Melalui Proses Melt Intercalation. *Jurnal Distilasi*, 2(2), 53-67.
- Muhammad, M., Ridara, R., & Masrullita, M. (2020). Sintesis Bioplastik Dari Pati Biji Alpukat Dengan Bahan Pengisi Kitosan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(2), 1-11.
- Nessa, S.M. Masum, M. Asaduzzaman, S.Roy, M.Hossain dan M.Jahan. 2010. A process for the Preparation of Chitin and Chitosan from Prawn Shell Waste. *Bangladesh Journal of Scientific and Industrial Research* 45(4):323-330
- Nurhaliza., Rozzana., Ramli, S., dkk. (2022). Pengaruh Massa Pati Terhadap Tensil Strength, Elongasi dan Daya Serap Air pada Pembuatan Bioplastik dari Pati Sagu dan Gliserol. *Jurnal Inovasi Ramah Lingkungan*. Vol. 3. No. 1 :17-21.
- Pradipta, I. M. D dan L. J. Mawarni. 2012. Pembuatan dan Karakterisasi Polimer Ramah Lingkungan Berbahan Dasar Glukomanan Umbi Porang. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 1(1):1-6
- Pranamuda H. 2009. *Pengembangan Bahan Plastik biodegradable Berbahan Baku Pati Tropis*. Disampaikan pada Seminar On-Air Bioteknologi untuk Indonesia Abad 21, 1-14 Februari 2009. Jepang: Sinergy Forum-PPI Tokyo Institute Of Technology

- Prasetyowati, P., & Pratiwi, R. (2010). Pengambilan minyak biji alpukat (*persea americana mill*) dengan metode ekstraksi. *Jurnal Teknik Kimia*, 17(2).
- Putri, A. T. T. (2020). *Pengaruh Plasticizer Sorbitol Terhadap Karakteristik Bioplastik Dari Tepung Tapioka Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Penambahan Kitosan* (Doctoral dissertation, POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA).
- Radhiyatullah, Afifah dkk. 2015. Pengaruh Beart Pati dan Volume Plasticizer Gliserol Terhadap Karakteristik Film Bioplastik Pati Kentang. *Jurnal Teknik Kimia USU*. Vol. 4 No. 3: 35-39
- Ramadhan, M. O., & Nugraha, J. F. (2021). *Potensi Pati Dari Limbah Biji Buah Sebagai Bahan Bioplastik*. *EDUFORTECH*, 6(1).
- Ren, P., Shen T., dkk. 2009. Study of Biodegradable Strach/OMMT Nanocomposites for Packing Applications. *Journal of Polymer Environment*, 17: 203-207.
- Saputro, Agung Nugroho Catur dan Arrum Linggar Ovita. 2017. Sintesis dan Karakterisasi Bioplastik dari Kitosan-Pati Ganyong (*Canna edulis*). *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, Vol. 2, No. 1.
- SARI, V. P. (2016). *Karbon Aktif dari Biji Alpukat sebagai Adsorben Logam Besi (Fe) dalam Air Limbah* (Doctoral dissertation, POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA).
- Sartika, M. (2017). *Pengaruh Penambahan Selulosa Mikrokristal dari Serat Ijuk dan Plasticizer Gliserol Terhadap Karakteristik Bioplastik dari Pati Biji Alpukat (Persea Americana mill)*.
- Sinaga, Rinaldi Febrianto dkk. 2014. Pengaruh Penambahan Gliserol Terhadap Sifat Kekuatan Tarik dan Pemanjangan Saat Putus Bioplastik dari Pati Umbi Talas. *Jurnal Teknik Kimia USU*. Vol. 3 No. 2
- Supi, A. (2019). *Pengaruh Penambahan Pengisi ZnO dan Plasticizer Gliserol Terhadap Karakteristik Bioplastik dari Pati Biji Alpukat*.
- Winarti, S., & Purnomo, Y. (2006). *Olahan biji buah. Trubus Agrisarana, Surabaya*
- Worldcentric.org.[http://www.worldcentric.org/2009/Compostable Plastics](http://www.worldcentric.org/2009/Compostable%20Plastics).
- Zuhrotun, A. 2007. *Aktivitas Anti Diabetes Ekstrak Etanol Biji Buah Alpukat (Persea Americana Mill.) Bentuk Bulat*. Universitas Padjajaran Fakultas Farmasi. Jatinangor.