

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sulchan, M dan Endang Nur, W. *Keamanan Pangan Kemasan Plastik dan Styrofoam*. Maj Kedokt Indon, (Volume 57 Nomor 2, Tahun 2007) 55.
- [2] Latief, R., 2001, Teknologi Kemasan Plastik Biodegradable, Makalah Falsafah Sains (PPs 702) Program Pasca Sarjana /S3 Institut Pertanian Bogor Juni 2001.
- [4] H. Abrar, V. Lawrensus, D. Handayani E. Sugiarti. "Preparation of nano-sized particles from bacterial cellulose using ultrasonication and their characterization," *Carbohydr. Polym.*, vol. 191, no. September 2017, pp 161–167, 2018, doi: 10.1016/j.carbpol.2018.03.206.
- [3] Steven MP. 2001. Kimia Polimer. Sopyan I, penerjemah; Jakarta: Erlangga. Terjemahan dari Polymer Chemistry: An Introduction.
- [5] D. A. Nugroho and P. Aji, "Characterization of Nata de Coco Produced by Fermentation of Immobilized *Acetobacter xylinum*," *Agric. Agric. Sci. Procedia*, vol. 3, pp. 278–282, 2015, doi: 10.1016/j.aaspro.2015.01.053.
- [6] Keshk, S.M. 2014. Bacterial Cellulose Production and its Industrial Applications, *J Bioprocess Biotechniq.* 4 (2) : 2-10.
- [7] Iskandar, Zaki, M., Mulyati, S., Fathanah, U., Sari, I. dan Juchairawati. 2010. Pembuatan Film Selulosa dari Nata de Pina Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan, 7 (3) : 105-111.
- [8] Esa, F., Tasirin, S.T., Rahman, N.A. 2014. Overview of Bacterial Cellulose Production and Application, *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 2 : 113 – 119.
- [9] Gumbira-Sa'id, E. K. Syamsu, E. Mardiyati, A. H. Brontoadie, N. A. Evalia. 2010. A Global Strategy For Indonesian Gambier Agro-Industry Development. *Asia Forum on Business Education (AFBE) Journal* 3 (1): 145-160.
- [10] Pambayun, R., Gardjito, M., Sudarmadji, S., Kuswanto, K. R. 2007. Kandungan Fenol Dan Sifat Antibakteri Dari Berbagai Jenis Ekstrak Produk Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.). *Majalah Farmasi Indonesia*. 18(3):141–146.
- [11] Silvikasari, Nuri Iw, Osy Yu, Reni N, Muhammad F. Uji Efektivitas Katekin dari Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Sebagai Bahan Alternatif

- Pengawet Tahu di Kabupaten Bogor [PKM]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- [12] Iguchi, M, Yamanaka, S, Budhiono, A, 2000, "Bacterial Cellulose - A Masterpiece Of Nature's Arts," J. Mater. Sci : vol. 35, no. 2, pp. 261–270.
- [13] Esa, F, Tasirin, S. M, Rahman, N. A, 2014, "Overview of Bacterial Cellulose Production and Application," Agric. Sci. Procedia: vol. 2, pp. 113–119.
- [14] Sari, M.T.I.P. 2014. Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun dan Bubuk Teh, Kopi dan Coklat Terhadap Fermentasi Nata de Coco. *Jurnal Biologi Universitas Andalas* 3(3): 202-206.
- [15] Hamad, A., Andriyani, N. A., Wibisono, H. & Sutopo, H. 2011. Pengaruh Penambahan Sumber Karbon Terhadap Kondisi Fisik Nata De Coco. *Techno, Jurnal Ilmu Teknik*, 12.
- [16] Majesty J, Dwi A.B, Agung N.W. (2015). Pengaruh Penambahan Sukrosa dan Lama Fermentasi Terhadap Kadar Serat Nata Dari Sari Nanas. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem* Vol. 3 No. 1, 80-85.
- [17] Sampurno, Ketut, R., Niniek, S.A., Evie, L., Sidik., Masjihoer., Suwidjio, P. Wahyo., Sri H., Purbandin, Pudjiasih, T., Ebet, D. dan Isnaeni, K. 2007. Acuan Sediaan Herbal. Deputi Bidang Pengawasan Obat Tradisional, Kosmetik dan Produk Komplemen. Badan POM RI, Jakarta.
- [18] Nazir, M. 2000. *Gambir Budidaya, Pengolahan dan Prospek Diversifikasinya*. Yayasan Hutanku, Padang.
- [19] Laus, G. 2004. Advance Chemistry and Bioactive of The Genus *Uncaria*. *Review Phytotherapy Research* 19 : 259 – 274.
- [20] Hutasoit, S., Suada, I.K., Susrama, I.G.K., 2013. Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Beberapa Jenis Biota Laut terhadap *Aspergillus flavus* LINK dan *Penicillium* sp . LINK. *E-Jurnal Agroteknologi Trop.* 2, 27–38. Isnawati, T.A.
- [21] Atkins, P.W. 1990. *Kimia Fisika edisi ke IV*. Erlangga : Jakarta.
- [22] Coniwanti, Pamilia; Laila, Linda; dan Alfira, Mardiyah Rizka. 2014. Pembuatan Film Plastik Biodegradabel dari Pati Jagung dengan Penambahan Kitosan dan Pemplastis Gliserol. *Jurnal Teknik Kimia. Vol 20 (4). Page 22-30.*

- [23] Ningsih, S.W. 2010. Optimasi Pembuatan Bioplastik Polihidroksianoat menggunakan Bakteri Mesofilik dan Media Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. Tesis. Universitas Sumatera Utara : Medan.
- [24] Ningsih, S.W. 2010. Optimasi pembuatan bioplastik polihidroksianoat menggunakan bakteri mesofilik dan media limbah cair pabrik kelapa sawit, Tesis. Universitas Sumatera Utara:Medan.
- [25] Astria F., M. Subito, D.W. Nugraha. (2014). Rancang Bangun Alat Ukur pH dan Suhu Berbasis Short Message Service (SMS) Gateway, *Jurnal Mektrik*, 1(1) : 47-55. [2] Ihsanto E, S. Hidayat. (2014), Rancang Bangun Sistem Pengukuran Ph Meter dengan Menggunakan Mikrokontroller Arduino Uno, *Jurnal Teknik Elektro*, 3(5) : 139-146.
- [26] Ihsanto E, S. Hidayat. (2014). Rancang Bangun Sistem Pengukuran Ph Meter dengan Menggunakan Mikrokontroller Arduino Uno, *Jurnal Teknik Elektro*, 3(5) : 139-146.
- [27] Saragih, Y. P. 2004. *Pembuatan Nata de Coco*. Puspa Swarsa. Jakarta.
- [28] Rizal, H. M., & dkk. (2013). Pengaruh Penambahan Gula, Asam Asetat dan Waktu Fermentasi terhadap Kualitas Nata de Corn. *Jurnal Teknik Kimia*, No1. Vol19.
- [29] P. H. Lissberger, "Materials science," *Phys. Technol.*, vol. 7, no. 1, pp. 35–36, 1976, doi: 10.1088/0305-4624/7/1/408.
- [30] Arif, K. "Kekuatan Tarik Film Bakteri Nata de Coco Hasil Perlakuan Ultrasonik dan Penambahan Gambir". Maret 2021, Universitas Andalas : Padang.
- [31] S. R. D. Petroudy, *Physical and Mechanical Properties of Natural Fibers*. Elsevier Ltd, 2017.
- [32] Miksusanti, A. N. Fithri, Herlina, D. P. Wijaya, and T. Taher, "Optimization of chitosan–tapioca starch composite as polymer in the formulation of gingival mucoadhesive patch film for delivery of gambier (Uncaria gambir Roxb) leaf extract," *Int. J. Biol. Macromol.*, vol. 144, pp. 289–295, 2020, doi: 10.1016/j.ijbiomac.2019.12.086.

