

DAFTAR PUSTAKA

- Ab'ror, R. W., Chamisijatin, L., Waluyo, L., Hindun, I., & Setyawan, D. (2020). Pengaruh gliserol terhadap sifat mekanik bioplastik pati kulit pisang raja (*Musa paradisiaca* L). *Prosiding Seminar Nasional V*, 5(1), 252–258.
- Aini, A. F. N., Hasojuwono, B. A., & Suhendra, L. (2021). Karakteristik Komposit Bioplastik Maizena dan Glukomanan pada Perlakuan Jenis dan Konsentrasi Bahan Pengisi. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 9(4), 456.
- Alfi, A., Utami, R., & Atmaka, W. (2020). Pengaruh Virgin Coconut Oil (Vco) Terhadap Karakteristik Dan Umur Simpan Roti Manis. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 5(1).
- Amaro, M., Ariyana, M. D., Werdiningsih, W., Handayani, B. R., & Widyastuti, S. (2018). The effect of lambda carragenan hydricolloid addition on microbiological quality of bread during storage. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 4(1), 259–267.
- Aminullah, Kuswandi, D., & Rahmawati, S. (2018). Perubahan Sifat Fisikokimia Minyak Sawit Bekas Pakai (Jelantah) Pada Penggorengan Daging Ayam. *Jurnal Pertanian*, 9(1), 31–42.
- Anonim. (2021). *Water Vapor Transmission Rate*. <https://www.polyprint.com/understanding-film-properties/flexographic-wvtr/>
- Arlene, A., Witono, J. R., & Fransisca, M. (2009). Pembuatan Roti Tawar dari Tepung Singkong dan Tepung Kedelai. *Simposium Nasional RAPI VIII*, 80–84.
- Astuti, B. C. (2008). Skripsi pengembangan. In *Pengembangan Edible Film Kitosan Dengan Penambahan Asam Lemak Dan Esensial Oil: Upaya Perbaikan Sifat Barrier Dan Aktivitas Antimikroba*. Institut Pertanian Bogor.
- Aziz, I., Nurbayti, S., & Suwandari, J. (2013). Pembuatan Gliserol Dengan Reaksi Hidrolisis Minyak Goreng Bekas. *Chemistry Progress*, 6(1).
- Azzahra, M. (2020). *Sintesis Film Green Packaging Berbasis Pati Dari Kulit Pisang Raja (Musa Paradisiaca Var. Raja)* [Universitas Pertamina].
- Bahmid, N. A., Maddu, A., & Syamsu, K. (2014). Pengaruh Ukuran Serat Selulosa Asetat Dan Penambahan Dietilen Glikol (Deg) Terhadap Sifat Fisik Dan Mekanik Bioplastik. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 24(3), 226–234.
- Budiman, A., Kusumaningtyas, R. D., Pradana, Y. S., & Lestari, N. A. (2018). *Biodiesel: Bahan Baku, Proses, dan Teknologi*. UGM Press.
- Coniwanti, P., Laila, L., & Alfira, M. R. (2014). Pembuatan Film Plastik Biodegradabel Dari Pati Jagung Dengan Penambahan Kitosan Dan Pemplastis Gliserol. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(4), 22–30.
- Febriyanto, I., Nuriyah, L., & Iswarin, S. J. (2014). Pengaruh Komposisi Pati Kulit

Pisang Raja dan Kulit Singkong sebagai Bahan Baku Bioplastik dan Pengukuran Karakteristiknya. *Physics Student Journal*, 2(1), pp.679-682.

Fitria, N. (2013). *Eksperimen Pembuatan Roti Manis Menggunakan Bahan Dasar Komposit Pati Suweg Dengan Tepung Terigu*. Universitas Negeri Semarang

Harahap, R., & Wiguna, D. K. S. (2021). *Riset: Potensial Pasok 20 Persen Biodiesel Minyak Jelantah*.
<https://www.antaranews.com/berita/2443493/riset-potensial-pasok-20-persen-biodiesel-minyak-jelantah#mobile-src>

Hassan, H. F., Hassan, U. F., Usher, O. A., Ibrahim, A. B., & Tabe, N. N. (2018). Exploring the Potentials of Banana (*Musa Sapientum*) Peels in Feed Formulation. *International Journal of Advanced Research in Chemical Science*, 5(5), 10–14.

Hidayati, S., Zulferiyenni, & Satyajaya, W. (2019). OPTIMASI PEMBUATAN BIODEGRADABLE FILM DARI SELULOSA LIMBAH PADAT RUMPUT LAUT *Euclima cottonii* DENGAN PENAMBAHAN Gliserol, Kitosan, CMC dan Tapioka. *JHPHPI*, 22(2), 340–354.

Intandiana, S., Dawam, A. H., Denny, Y. R., Septiyanto, R. F., & Affifah, I. (2019). Pengaruh Karakteristik Bioplastik Pati Singkong dan Selulosa Mikrokristalin Terhadap Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas. *EduChemia (Jurnal Kimia Dan Pendidikan)*, 4(2), 185.

Iriyanti, Y. (2004). *Substitusi Tepung Ubi Ungu dalam Pembuatan Roti Manis, Donat dan Cake Bread*. Universitas Negeri Yogyakarta.

Iskandar, A., & Zaid, M. (2019). Perbandingan Dua Teknik Pengujian dalam Menentukan Water Vapor Transmission Rate pada Kemasan Fleksibel. *Jurnal Agrpindustrial Technology*.

Julianti, S. (2014). *The Art Of Packaging*. Gramedia Pustaka Utama.

Julianus, D. (2006). Optimasi Proses Pembuatan diesel dari Minyak Jelantah. *Jurnal Teknik Kimia*.

Kumar, A., & Gupta, R. K. (2003). *Fundamentals of Polymer Engineering, Second Edition*. Markel Dekker Inc.

Melani, A., Putri, D., & Robiah. (2019). Bioplastik Dari Pati Kulit Pisang Raja Dengan Berbagai Bahan Perekat. *Jurnal Distilasi*, 4(2), 1.

Mudaffar, R. A. (2018). Karakteristik Edible Film Komposit dari Pati Sagu, Gelatin, dan Lilin Lebah (Beeswax). *Journal Tabaro*, 2(2).

Muhammad, H. (2018). *PENGARUH KOMPOSISI BERAT KITOSAN DAN VOLUME ASAM ASETAT TERHADAP KUALITAS BIOPLASTIK DARI PATI UMBI SINGKONG KARET (Manihot glaziovii)*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Mujiarto, I. (2005). Sifat dan Karakteristik Material Plastik dan Bahan Aditif. *Jurnal*

Traksi, 3(2), 65–74.

Musita, N. (2009). Kajian Kandungan dan Karakteristik Pati Resisten dari Berbagai Varietas Pisang. *Teknologi Industri Dan Hasil Pertanian*, 14(1), 68–79.

Nahwi, N. F. (2016). *Analisis Pengaruh Penambahan Plastisizer Gliserol pada Karakteristik Edible Film dari Pati Kulit Pisang Raja, Tongkol Jagung dan Bonggol Enceng Gondok*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.

Nisa, K. (2005). Karakteristik Fluks Membran Kitosan Termodifikasi Poli (Vinil Alkohol) Dengan Variasi Poli (Etilena Glikol) Sebagai Porogen. In *Departemen Kimia FPMIPA IPB*. Institut Pertanian Bogor.

Novalinda, D., & Asmi, N. (2015). Citarasa Keripik Pisang pada Beberapa Perlakuan Antioksidan. *Jurnal Pertanian*.

Nur, R. A., Nazir, N., & Taib, G. (2020). Karakteristik Bioplastik dari Pati Biji Durian dan Pati Singkong yang Menggunakan Bahan Pengisi MCC (Microcrystalline cellulose) dari Kulit Kakao. *Jurnal Gema Agro*, 25(01), 1–10.

Pangestu, A. (2020). *Pemanfaatan Kulit Pisang Kepok Dan Rumput Gajah Sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioplastik*. Universitas Islam Negeri Raden Intan.

Permana, E. (2019). *Indonesia hasilkan 67 juta ton sampah pada 2019*. <https://www.aa.com.tr/id/headline-hari/indonesia-hasilkan-67-juta-ton-sampah-pada-2019/1373712>

Prachayawarakorn, J., Sangnitdej, P., & Boonpasith, P. (2010). *Properties of Page 11 thermoplastic rice starch composites reinforced by cotton fiber or low-density polyethylene* (Carbohydra).

Purnavita, S., Subandriyo, D. Y., & Anggraeni, A. (2020). Penambahan Gliserol terhadap Karakteristik Bioplastik dari Komposit Pati Aren dan Glukomanan. *Metana*, 16(1), 19–25.

Ramadhana, H. (2019). *Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Raja (Musa Textillia) Menjadi Karbon Aktif Sebagai Kapasitansi Elektroda Kapasitor*. Universitas Islam Negeri Alauddin.

Ranindra, E. M. A. A. (2017). *Pengaruh Perbedaan Konsetrasi Gelatin Sisik Ikan terhadap Karakteristik Fisik Bioplastik*. Universitas Airlangga.

Rinaldi, A. S. (2019). *Pengaruh Penambahan Konsentrasi Gliserol dan Kitosan Terhadap Sifat Mekanik pada Pembuatan Bioplastik Ku.pdf*. Universitas Brawijaya.

Robiah, R., Purwaningrum, P., Fitriah, I., Yusup, I. R., Fujiarti, I. A., Sudarmika, I., Ramadhanty, L., Yudistirani, Sri Anastasia Susanty Deddy, R. U., Hamany, N., Wardah, I., Hastuti, E., Ningtyas, D. P., Rozikhin, Zalfiatri, Y., Hamzah, F. H., Tarigan, J., Simatupang, D. F., Pati, D., & Pisang, K. (2019). Uji Kualitas Minyak Goreng Bekas Pakai Dengan Penentuan Bilangan Asam, Bilangan Peroksida Dan Kadar Air. *Indonesian Journal of Urban and Environmental*

Technology, 4(2), 1.

- Rohman, M. A. (2016). *Pengaruh Penambahan Glutaraldehida Terhadap Karakteristik Film Bioplastik Kitosan Terplastis Carboxy Methyl Cellulose (CMC)*. Universitas Airlangga.
- Septiosari, A., Kusumastuti, E., & Latifah. (2014). Pembuatan Dan Karakterisasi Bioplastik Limbah Biji Mangga Dengan Penambahan Selulosa Dan Gliserol. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 3(2).
- Silva, V. D. S., Fakhouri, F. M., Arias, L. V. A., Aguiar, R. H., & Oliveira, R. A. (2019). *Bread preservation with use of edible packaging*. September 2020.
- Silviani, D. I. (2016). *KARAKTERISTIK FISIK, KIMIA DAN ORGANOLEPTIK ROTI MANIS DENGAN PERBEDAAN KONSENTRASI TEPUNG TALAS (Colocasia esculenta) DAN KONSENTRASI RAGI THE*. Universitas Sriwijaya.
- Sitompul, A. J. W. S., & Zubaidah, E. (2017). Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi Plasticizer Terhadap Sifat Fisik Edible Film Kolang Kaling (*Arenga pinnata*). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 5(1), 13–25.
- Sofia, A. (2017). *Komparasi Antara Karakteristik Bioplastik Pati Kulit Labu Kuning-Kitosan dengan Penambahan Gliserol Murni dan Gliserol dari Minyak Jelantah*. Universitas Negeri Semarang.
- Sofia, A., Prasetya, A. T., & Kusumastuti, E. (2017). Komparasi Bioplastik Kulit Labu Kuning-Kitosan Dengan Plasticizer Dari Berbagai Variasi Sumber Gliserol. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6(2), 110–116.
- Syura, I. (2020). *Pembuatan dan Karakterisasi Film Bioplastik Pati Porang dan Kitosan dengan Plasticizer Sorbitol*. Universitas Sumatera Utara.
- Van Gerpen, J. (2005). Biodiesel Processing and Production. *Fuel Processing Technology*, 86.
- Wibowo, P., Saputra, J. A., Ayucitra, A., & Setiawan, L. E. (2008). Isolasi Pati dari Pisang Kepok dengan Menggunakan Metode Alkaline Steeping. *Widya Teknik*, 7(2), 113–123.
- Widiyatami, F., Taufik, Y., & Sofyan, H. I. (2016). Optimalisasi Roti Manis Berbasis Tepung Terigu Dan Tepung Mocaf Menggunakan Aplikasi Design Expert Metode D-Optimal. *Jurnal Penelitian Tugas Akhir*.
- Widyaningsih, S., Kartika, D., & Nurhayati, Y. T. (2012). Pengaruh Penambahan Sorbitol dan Kalsium Karbonat terhadap Karakteristik dan Sifat Biodegradasi Film dari Pati Kulit Pisang. *Jurnal Molekul*, 7(1), 69–81.
- Wirawan, I. D. A., Pratiwi, A. R., & Ananingsih, V. K. (2017). Aplikasi Karagenan *Eucheuma cottonii* dengan Penambahan Minyak Sawit dalam Pembuatan Edible Film. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 6(4), 145–149.