



Laporan Penelitian

“PENGARUH JENIS DAN VOLUME PLASTICIZER TERHADAP KARAKTERISTIK SINTESIS BIOPLASTIK RAMAH LINGKUNGAN BERBASIS PATI BIJI ALPUKAT DENGAN FILLER KITOSAN CANGKANG KERANG”

DAFTAR PUSTAKA

- Anita, Z., Akbar, F., & Harahap, H. (2013). PENGARUH PENAMBAHAN GLISEROL TERHADAP SIFAT MEKANIK FILM PLASTIK BIODEGRADASI DARI PATI KULIT SINGKONG. In *Jurnal Teknik Kimia USU* (Vol. 2, Issue 2).
- Cengristitama, Herdiansyah, & Sari, M. W. (2023). PENGARUH PENAMBAHAN KITOSAN DAN PLASTICIZER SORBITOL PADA PROSES PEMBUATAN PLASTIK BIODEGRADABLE BERBAHAN DASAR PATI KULIT PISANG TANDUK. *Jurnal TEDC*, 17(2), 134–140.
- Devi, N. L. P. A. P., Pesra, R. H., & Perwitasari, D. S. (2021). PENGARUH KOMPOSISI KITOSAN, PATI BIJI ALPUKAT SERTA PENAMBAHAN GLISEROL TERHADAP KEMAMPUAN BIODEGRADASI BIOPLASTIK. *Seminar Nasional Soebardjo Brotohardjono*, 17, 86–91.
- Dwi, E., Faridah, A., & Ernawati. (2019). PENGEMBANGAN PRODUK SALA LAUAKDENGAN TEKNIK GELATINISASI. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Humaniora*, 8(2), 259–267.
- Elisusanti, Illing, I., & Alam, M. N. (2019). PEMBUATAN BIOPLASTIK BERBAHAN DASAR PATI KULIT PISANGKEPOK/SELULOSA SERBUK KAYU GERGAJI. *Cokroaminoto Journal of Chemical Science*, 1(1), 14–19.
- Gian, A., Farid, M., & Ardhyanta, H. (2017). Isolasi Selulosa dari Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Nano Filler Komposit Absorpsi Suara: Analisis FTIR. *JURNAL TEKNIK ITS*, 6(2), 228–231.
- Ginting, M. H. S., Hasibuan, R., Sinaga, R. F., & Ginting, G. (2014). PENGARUH VARIASI TEMPERATUR GELATINISASI PATI TERHADAP SIFAT KEKUATAN TARIK DAN PEMANJANGAN PADA SAAT PUTUS BIOPLASTIK PATI UMBI TALAS. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 02, 1–3.
- Hasan, M 2022, Bioplastik untuk Pengemas Makanan Berbasis Pati dan Kitosan, Bandar, Banda Aceh.
- Julianti, E & Nurminah, M 2006, Teknologi Pengemasan, Departemen Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan
- Krochta, J. M 1992, *Control of Mass Transfer in Food with Edible Coatings and Film Advances in Food Engineering*, CRC Press, USA



Laporan Penelitian

“PENGARUH JENIS DAN VOLUME PLASTICIZER TERHADAP KARAKTERISTIK SINTESIS BIOPLASTIK RAMAH LINGKUNGAN BERBASIS PATI BIJI ALPUKAT DENGAN FILLER KITOSAN CANGKANG KERANG”

- Lukman, F. K., Noviasari, S., & Murlida, E. (2022). PENGARUH KONSENTRASI TEPUNG BIJI ALPUKAT TERHADAP TINGKAT KESUKAAN KERUPUK The Effect Of Avocado Seed Flour Concentration On The Level Of Favorite Kerupuk. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(1). www.jim.unsyiah.ac.id/JFP
- Manab, A. Sawitri, M & Awwaly, K 2018, Edible Film Protein Whey, UB Press, Malang
- Maryuni, A. E., Mangiwa, S., & Dewi, W. K. (2018). Karakterisasi Bioplastik Dari Karaginan Dari Rumpun Laut Merah Asal Kabupaten Biak Yang Dibuat Dengan Metode Blending Menggunakan Pemlastis Sorbitol. *Avogadro Jurnal Kimia*, 2, 1–9.
- Melani, A., Herawati, N., & Kurniawan, A. F. (2017). *BIOPLASTIK PATI UMBI TALAS MELALUI PROSES MELT INTERCALATION (Kajian Pengaruh Jenis Filler, Konsentrasi Filler dan Jenis Plasticizer)* (Vol. 2, Issue 2).
- Nurazizah, Amraini, S. J., & Bahrudin. (2019). PENGARUH SORBITOL TERHADAP KARAKTERISTIK BIOPLASTIK BERBASIS PATI SAGU-POLIVINIL ALKOHOL (PVA) DENGAN MENAMBAHKAN KITOSAN SEBAGAI FILLER DAN SORBITOL SEBAGAI PLASTISIZER. *JOM FTEKNIK*, 6, 1–8.
- Purnavita, S., & Dewi, V. C. (2021). KAJIAN KETAHANAN BIOPLASTIK PATI JAGUNG DENGAN VARIASI BERAT DAN SUHU PELARUTAN POLIVINIL ALKOHOL. *Journal of Chemical Engineering*, 2(1), 14–22.
- Rafid, A. Z., Ardhyana, H., & Pratiwi, V. M. (2021). Tinjauan Pengaruh Penambahan Jenis Filler terhadap Sifat Mekanik dan Biodegradasi pada Bioplastik Pati Singkong. *JURNAL TEKNIK ITS*, 10(2), 49–54.
- Rahmawati, A. D 2018, ‘Pengaruh Variasi Komposisi Gliserol dan Kitosan Terhadap Kualitas Plastik Biodegradable dari Bekatul’, Publikasi Ilmiah, Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ramadhan, M. O., & Nugraha, J. F. (2021). POTENSI PATI DARI LIMBAH BIJI BUAH SEBAGAI BAHAN BIOPLASTIK. *POTENSI PATI DARI LIMBAH BIJI BUAH SEBAGAI BAHAN BIOPLASTIK*, 6(1), 8–15.
- Reizal, M., Thariq, A., Fadli, A., Rahmat, A., & Handayani, R. (2016). *Seminar Nasional Teknik Kimia-Teknologi Oleo Petro Kimia Indonesia Pekanbaru*.
- Rosida, D. F., Hapsari, N & Dewati, R 2018, Edible Coating dan Film dari Biopolimer Bahan Alami Terbarukan, Uwais Inspirasi Indonesia, Ponorogo



Laporan Penelitian

“PENGARUH JENIS DAN VOLUME PLASTICIZER TERHADAP KARAKTERISTIK SINTESIS BIOPLASTIK RAMAH LINGKUNGAN BERBASIS PATI BIJI ALPUKAT DENGAN FILLER KITOSAN CANGKANG KERANG”

- Santoso, B 2020, Edibke Film Teknologi dan Aplikasinya, NoerFikri Offset, Palembang
- Saputro, A. N. C & Ovita, A. L 2020, ‘Sintesis dan Karakterisasi Bioplastik dari Kitosan-Pati Ganyong (*Canna edulis*)’ *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, Vol. 2, No. 1, hh. 17-18
- Susilowati, E & Lestari A.E 2019, ‘Pembuatan dan Karakterisasi Edible Film Kitosan Pati Biji Alpukat (Kit-Pba)’ *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, Vol. 4, No. 3, hh. 197-204.
- Sutisna, N. A, Winardi, S & Suhartono A 2021, ‘Rancang Bangun Mesin Uji Universal Untuk Pengujian Tarik dan Tekuk Bertenaga Hidrolik’, *Journal of Mechanical Engineering and Mechatronics*, Vol. 6, No. 1, hh. 32-33
- Srimurni, R. R., Devita, W. H., & Deri, R. R. (2021). Analisis Dan Desain Sistem Produksi Bioplastik Dari Pati Biji Nangka. *Agroindustrial Technology Journal*, 5(1), 66–73.
- Wijayanti, K. P., Dermawan, N., Faisah, S. N., Prayogi, V., Judiawan, W., Nugraha, T., & Listyorini, N. T. (2016). BIO-DEGRADABLE BIOPLASTICS SEBAGAI PLASTIK RAMAH LINGKUNGAN. In *Surya Octagon Interdisciplinary Journal of Technology* (Vol. 1, Issue 2).
- Yuliansar, Ridwan, & Hermawati. (2020). KARAKTERISASI PATI UBI JALAR PUTIH, ORANGE, DAN UNGU. In *SAINTIS* (Vol. 1, Issue 2).