



DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, YE & Padmawijaya, KS 2016, ‘Sintesis bioplastik dari kitosan-pati kulit pisang kepok dengan penambahan zat aditif’, *Jurnal Teknik Kimia*, vol. 6, no. 1.
- Anandito, RBK, Nurhartadi, E & Bukhori, A 2012, ‘Pengaruh gliserol terhadap karakteristik *edible film* berbahan dasar tepung jali’, *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, vol. 5, no. 2.
- Biha, Anggi, Johanes, Albert, Dkk, 2021, “Kajian Sifat Fisis Bioplastik Pati Jagung dengan Penambahan Graphene Oxide Berbahan Dasar Tongkol Jagung Asal Kabupaten Kupang”, *Jurnal Fisika*, Vol.6, No.1
- Febriyantoro, I, Lailatin, N dan Siti, J. I 2014, “Pengaruh Komposisi Pati Kulit Pisang Raja dan Kulit Singkong sebagai Bahan Baku Bioplastik dan Pengukuran Karakteristiknya”, *Jurnal Fisika*, Vol. 1, No. 1, hh. 1-4
- Hakim, A & Sari, DA 2017, ‘Kajian karakteristik pembuatan *edible film* dengan kombinasi pati biji nangka dan alginat sebagai pengemas makanan berbasis *biodegradable*’, *Jurnal Unimus*, vol. 1, no 1.
- Hartatik, Y. D, Lailatin N dan Siti J. I 2017, “Pengaruh Komposisi Kitosan terhadap Sifat Mekanik dan Biodegradable Bioplastik”, *Brawijaya Physics Student Journal*, Vol.1, No.1, hh. 1 – 3.
- Indriyanto, 2014, “Pengaruh Penambahan Kitosan terhadap Karakteristik Plastik Biodegradable Pektin Lidah Buaya”, *Indonesian Journal of Chemical Science*, Vol.3, No.2, hh. 12.
- Kamsiati, E, Heny, H, dan Endang, Y. P 2017, ‘*Potensi Pengembangan Plastik Biodegradable Berbasis Pati Sagu dan Ubikayu di Indonesia*’, *Jurnal Litbang Pertanian*, Vol. 36, No. 2, hh. 67-76
- Krisnadi, R, Yuni, H, dan Kartika, U 2019, “Pengaruh Jenis Plasticizer Terhadap Karakteristik Plastik Biodegradable dari Bekatul Padi”, *Jurnal Sains dan Teknologi Terapan VII*, Vo. 1, No. 1, hh. 125-130



- Lestari, Diani, Puspita, Indah, 2025, “Rekayasa Film Bioplastik Selulosa – Kitosan Berbasis Limbah Batang Pisang : Peran Gliserol dalam Optimasi Karakteristik Material, Jurnal Riset Fisika Indonesia, Vol.5, No.2
- Muhammad 2020, “Sintesis Bioplastik Dari Pati Biji Alpukat Dengan Bahan Pengisi Kitosan”, Jurnal Teknologi Kimia Unimal, Vol 9, No. 2, hh. 3.
- Muharam T, dkk 2022, “Karakterisasi Daya Serap Air dan Biodegradabilitas Pada Bioplastik Berbasis Pati Singkong dengan Penambahan Polyvinyl Alcohol” Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi, Vol.1, No.1, hh. 47-48
- Melani, A, Netty, H, dan Fajri, K 2017, “*Bioplastik Pati Umbi Talas Melalui Proses Melt Intercalation (Kajian Pengaruh Jenis Filler, Konsentrasi Filler dan Jenis Plasticizer)*, Jurnal Distilasi, Vol. 2, No. 2, hh. 53-67
- Moeksin, Rosdiana, Comerioresi, Liliana, 2016, ‘*Pembuatan Bioetanol dari Eceng Gondok (Eichhirnia Crassipes) dengan Perlakuan Fermentasi*’, Jurnal Teknik Kimia No.1, Vol 22
- Ningsih, A. S, Erwana, D, Leila, K, dan Elina, M 2019, “Karakteristik Bioplastik dari Pektin Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca formatypica*) dengan Penambahan Kasein”, Jurnal Inovasi dan Aplikasi Teknologi di Industri, Vol. 1, No. 1, hh. 190-198
- Nuryati, Jaka, D. Y, dan Norhekmah 2019, “Pembuatan Plastik Biodegradable dari Pati Biji Nangka”, Jurnal Teknologi Agro-Industri, Vol. 6, No. 1, hh. 20-30
- Putra, E. P. D dan Hendra, S 2020, “Karakterisasi Plastik Biodegradable dari Pati Limbah Kulit Pisang Muli dengan Plasticizer Sorbitol”, Jurnal Teknologi Pertanian Andalas, Vol. 24, No. 1, hh. 29-36
- Radra, Abdilah, 2021, “Pembuatan Plastik Biodegradable dari Pati Limbah Tongkol Jagung (*Zea Mays*) dengan Penambahan Filler Kalsium Silikat dan Kalsium Karbonat, Jurnal Teknik Kimia, Vol.7, No.1
- Rafid, Albin Zuhdi, 2021, ‘*Tinjauan Pengaruh Penambahan Jenis Filler terhadap Sifat Mekanik dan Biodegradasi pada Bioplastik pati Singkong*’, Jurnal Teknik ITS Vol. 10, No. 2



- Rahman, Mohammad, Mumtas, Raisa, 2022, “A Study On The Development of Cellulose Based Biodegradable Plastic Film Form Water Hyacinth (Eichhornia Carassipes) and Their Properties, Industrial And Materials Engineering, No. 141
- Sinaga, LL, Rejekina, MS & Sinaga, MS 2013, ‘Karakteristik *edible film* dari ekstrak kacang kedelai dengan penambahan tepung tapioka dan gliserol sebagai bahan pengemas makanan aman’, *Jurnal Teknik Kimia USU*, vol. 2, no. 4.
- Sisnayati, Surya, H, dan Ani, R 2019, “Pengaruh Aditif Bawang Putih Terhadap Karakteristik dan Biodegradasi Bioplastik dari Biji Durian”, *Jurnal Ilmiah Teknik*, Vol. 6, No. 1, hh. 56-67
- Surono, U. B dan Ismanto 2016, “Pengolahan Sampah Plastik Jenis PP, PET dan PE Menjadi Bahan Bakar Minyak dan Karakteristiknya”, *Jurnal Mekanika dan Sistem Termal (JMST)*, Vol. 1, No. 1, hh. 32-37.
- Unsa, L. K dan Gina, A. P 2018, “Kajian jenis plasticizer campuran gliserol dan sorbitol terhadap sintesis dan karakterisasi edible film pati bonggol pisang sebagai pengemas buah apel”, *Jurnal Kompetensi Teknik*, Vol 10, No. 1, hh. 35-47.
- Utami,M. R, Latifah dan Nuni Widiarti 2014, “Sintesis Plastik Biodegradable dari Kulit Pisang dengan Penambahan Kitosan dan Plasticizer Gliserol”, *Indonesian Journal of Chemical Science*, Vol.3, No.2,hh. 165.