



DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, Y. E dan Karsono, S. P 2016, “Sintesis Bioplastik dari Kitosan-Pati Kulit Pisang Kepok dengan Penambahan Zat Aditif”, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 10, No. 2, hh. 40-48
- Alam, M. N, Halid T dan Illing I 2018, “Efek Penambahan Kitosan Terhadap Karakteristik Fisika Kimia Bioplastik Pati Batang Kelapa Sawit”, *Indonesian Journal Of Fundamental Sciences (IJFS)*, Vol.4, No.1, hh. 42-43
- Ani, T.U, Amri I, dan Zultiniar 2019, “Pengaruh Perbandingan Kitosan dan Selulosa Dari Serat Buah Nanas (*Ananas Comosus*) Terhadap Pembuatan Bioplastik, *Jom FTEKNIK*, Vol.6, No.1, hh. 5-6
- Darni, Yuli, Utami, Herti, Siti, dan Arsiah 2009, “Peningkatan Hidrofobisitas dan Sifat Fisik Plastik Biodegradabel Pati Tapioka dengan Penambahan Selulosa Residu Rumput Laut *Euchemaspinosum*”, *Prosiding Seminar Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat*. Lampung
- Dewi S.C, dkk 2020 “Pembuatan dan Karakterisasi Kelarutan dalam Air dan Biodegradabilitas Bioplastik dari Campuran Dedak Padi Jagung”, *Jurnal Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*, Vol. 1, No.1, hh. 5-6
- Febriyanto, 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
- Gonzalez, R.A 2006, “Resistant Starch Production from Non-conventional Starch Sources by Extrusion”, *J. Food Sci. Tech. Int SAGE Publications*, Vol 12, No. 1, hh. 5-11
- 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.
- Hasanela, N, Matheis, F. J. D. P, Tanasale, dan Helna, T 2020, “Karakterisasi Biopolimer Kitosan Hasil Deasetilasi Limbah Kepiting Rajungan (*Portunus Sanginolentus*) Menggunakan NaBH_4 Dalam NaOH ”, *Jurnal Chemical Research*, Vol. 8, No. 1, hh. 66-71
- Herawati, H 2011, “Potensi Pengembangan Produk Pati Tahan Cerna Sebagai Pangan Fungsional”, *Jurnal Litbang Pertanian*, Vol. 30, No. 1, hh. 32-39
- Indriyanto, 2014, “Pengaruh Penambahan Kitosan terhadap Karakteristik Plastik Biodegradable Pektin Lidah Buaya”, *Indoesian Journal of Chemical Science*, Vol.3, No.2, hh. 12.



Laporan Hasil Penelitian
Pembuatan Plastik *Biodegradable* Berbahan Dasar Pati Dari Limbah Kulit Pisang Cavendish Dengan Penguat Kitosan dan *Plasticizer Gliserol*

- 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
- Katili, S 2013, “Pengaruh Konsentrasi *Plasticizer Gliserol* dan Komposisi Kitosan dalam zat pelarut Terhadap Sifat Fisik Edible Film dari Kitosan”, *Jurnal Teknologi*, Vol 6, No.1, hh 29-38
- 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
- Krochta, J. M, Jinhe, B, Robert, H, Elizabeth, A. B 1994, *Edible Coatings and Films to Improve Food Quality*, Technomic Public. Co. Inc, Pennsylvania
- Maneking, E, Hanny F.S, dan Seni H.J.T, 2020, “Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik Berbahan Dasar Biomassa dengan *Plasticizer Gliserol*”, *Jurnal MIPA*, Vol 9, No.1, hh 23-27,
- 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
- Nayoan, I. Y, Nurhayati, dan Puspitasari 2014, “Karakteristik Fisikokimia Tepung Kulit Pisang Jenis *Banana*”, *Jurnal Agroteknologi*, Vol. 8, No. 1, hh. 51-54
- 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
- Nurbaya, S 2020, “Status Lingkungan Hidup Indonesia”, *Jurnal Lingkungan Hidup*, Vol. 1, No. 1, hh. 1-10
- 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
- Purnavita, S, Dyionisius, Y. S, dan Ayu, A 2020, “Penambahan Gliserol terhadap Karakteristik Bioplastik dari Komposit Pati Aren dan Glukomanan”, *Jurnal*



Laporan Hasil Penelitian
Pembuatan Plastik *Biodegradable* Berbahan Dasar Pati Dari Limbah Kulit Pisang Cavendish Dengan Penguat Kitosan dan *Plasticizer* Gliserol

Media Komunikasi Rekayasa Proses dan Teknologi Tepat Guna, Vol. 16, No. 1, hh. 19-25

- 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
- Radhiyatullah, A, Novita, I, dan Muhammad, H. S. G 2015, “Pengaruh Berat Pati dan Volume *Plasticizer* Gliserol Terhadap Karakteristik Film Bioplastik Pati Kentang”, *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 4, No. 3, hh. 35-39
- Saputro, A. N. C dan Arruum, L. O 2017, “Sintesis dan Karakterisasi Bioplastik dari Kitosan-Pati Ganyong (*Canna edulis*)”, *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, Vol. 2, No. 1, hh. 13-21
- Setiani, Wini., Tety Sudiarti dan Lena Rahmidar 2013, “Preparasi dan Karakterisasi Edible Film dari Poliblend Pati Sukun Kitosan”, *Jurnal Valensi*. Vol. 3, No. 2, hh. 101
- Sisnayati, Surya, H, dan Ani, R 2019, “Pengaruh Aditif Bawang Putih Terhadap Karakteristik dan Biodegradasi Bioplastik dari Biji Durian”, *Jurnal Ilmiah Teknika*, Vol. 6, No. 1, hh. 56-67
- Sukasih, E, Setyadjit, Sunarmani, dan Sri, R. R. P 2018, “Optimasi Formula Tepung Pisang Cavendish (*Musa Cavendishii*) Instan dengan Metode Respon Surface”, *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, Vo. 15, No. 1, hh. 1-11
- 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.
- Wibowo A.T, Andaka G, “Pengaruh Penambahan Gliserin dan Kecepatan Pengadukan Terhadap Kuat Tarik, Kemuluran, Biodegradasi pada Proses Pembuatan Plastik *Biodegradable* Dari Limbah Kulit Singkong”, *Jurnal Inovasi Proses*, Vol. 4, No.1, hh. 10-11
- Widayatmo, A. N dan Anggi, N 2019, “Identifikasi Morfologi Aksesori Pisang Cavendish pada Fase Pembibitan dan Produksi di Lampung”, *Bul. Agrohorti*, Vol.7, No.2, hh. 138-144.
-



Laporan Hasil Penelitian
Pembuatan Plastik *Biodegradable* Berbahan Dasar Pati Dari Limbah Kulit Pisang Cavendish Dengan Penguat Kitosan dan *Plasticizer* Gliserol

Yustinah, Sri, N, Ummul, H. H, dan Syamsudin, A. B 2019, “Pengaruh Penambahan Kitosan Dalam Pembuatan Plastik Biodegradabel dari Rumput Laut *Gracilaria sp* dengan Pemplastik Sorbitol”, *Jurnal Sains dan Teknologi*, Vol. 1, No. 1, hh. 1-6