

Daftar Pustaka

- Abidin, A.Z., Susanto, G., Sastra, N.M.T., Puspasari, T., (2012), Sintesis Dan Karakterisasi Polimer Superabsorban Dari Akrilamida, *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, 11 (2),87-93.
- Agnis, F, R., dan Wantini, R., (2015), Gambaran Jamur *Aspergillus flavus* pada Bumbu Pecel instan dalam Kemasan Tanpa Merek yang dijual di Pasar Tataan Kabupaten Pesawaran, 4(2), 456-460.
- Anam, C., Sirojudin, Firdausi, K.S., (2007), Analisis Gugus Fungsi Pada Sampel Uji, Bensin Dan Spiritus Menggunakan Metode Spektroskopi FTIR, *Berkala Fisika*, 10(1), 79-85.
- Anita, Zulisma, Akbar, F., Harahap, H., (2013), Pengaruh Penamabahan Gliserol Terhadap Sifat Mekanik Film Plastik Biodegradasi Dari Pati Kulit Singkong. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2, (2).
- Antipova, T.V., (2018), Biodegradation of Poly(ϵ -Caprolactones) and Poly-L-lactides by Fungi, *Journal of Polymers and the Environment*, 26(12), 1-10.
- Anwar, B., (2008), Biodegradasi Poli(Hidroksibutirat co Caprolakton) Dengan menggunakan lumpur aktif, *Jurnal Pangajaran MIPA*, 12(2), 68-78.
- Ardiansyah, F., Yuniwati, M., (2021), Pembuatan Plastik Biodegradable Dari Pati Umbi Ganyong Menggunakan Plasticizer Gliserin dan Karagenan, *Jurnal Inovasi Proses*, 6(1), 20-28.
- Arutchelvi J., Shudakar M., Arkatkar A., Doble M., Badhuri S, dan Uppara PV., (2008), Biodegradation of polyethylene and polypropylene, *Indian Journal of Biotechnology*, 7(1), 9-22.
- Atiqah, N., (2019), Studi Pemanfaatan Biji Durian (*Durio zibethinus murr semen*) Sebagai Media Pertumbuhan Jamur, Skripsi, Universitas Sumatera Utara.
- Bayry, J., Amanianda V., Guijarro JI., Sunde M, dan Latge JP., (2012), Hydrophobins-Unique Fungal Proteins, Plot Pathogens, 8(5), 1-4.
- Das, M.P., Kumar, S., (2014), Microbial Deterioration of Low Density Polyethylen by *Aspergillus* and *Fusarium* sp., *International Journal of ChemTech Research*, 6(1), 299-305

- Dewi, A. P., Yesti, Y., (2018), Pengujian Biodegradasi Filem Plastik Campuran Polimer Sintesis (Polistiren) Dan Biopolimer (Polikaprolakton) Dalam Media Tanah, *Journal of Pharmacy and Science*, 1 (2), 33-38.
- Dwicania, E., (2019), Biodegradasi Limbah Plastik Oleh Mikroorganism, 1(1), 1-5
- Fachrul, M.F., dan Rinanti, A., (2018), Bioremediasi Pencemar Mikroplastik di Ekosistem Perairan Mrnggunakan Bakteri Indigenous, *Prosiding Seminar Nasional Kota Berkelanjutan*, 302-312.
- Fajri, G., Hasan, M., Zulfahdi., (2017), Pembuatan Dan Karakterisasi Bioplastik Dari Kitosan, Pati Talas (*Colocasia esculenta*) dan Minyak Jarak, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Kimia (JIMPK)*, 2(3), 211-219.
- Gultom, E.S., Nasution, M.Y., Ayu, A., (2017), Seleksi Bakteri Pendegradasi Plastik Dari Tanah, *Jurnal Generasi Kampus*, 10(2), 169-179
- Gunadi, R.A.A., Parlindungan, D.P., Santi, A.U.P., Aswir, Abdurahman, (2020), Bahaya Plastik Bagi Kesehatann dan Lingkungan, *Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ*, E-ISSN:2714-6286.
- Hakim, L., Dirgantara, M., Nawir, M., (2019), Karakterisasi Struktur Material Pasir Bongkahan Galian Golongan C Dengan Menggunakan X-Ray Difrraction (X-RD) Di Kota Palangkaraya, *Jurnal Jejaring Matematika dan Sains*, 1(1), 44-51.
- Intandiana, S., Dawan, A, H., Denny, Y,R., Septiyanto, R.F., Afifah, I., (2019), Pengaruh Karakteristik Bioplastik Pati Singkong Dan Selulosa Mikrokristalin Terhadap Sifat Mekanik Dan Hidrofobisitas, *EdhuChemia*, 4(2), 185-194.
- Iskandar, T., Anggraini, S.P.A., Melinda., (2021), Pembuatan Bahan Bakar Diesel Dari Limbah Plastik HDPE Dengan Proses Pirolisis, *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, 6(1), 23-29.
- Jimmy, A.F., Dewi, R.S., Sari, A.A., (2021), Biodegradasi Bioplastik Berbasis Pati Menggunakan Isolat Fungi Indigenous Asal Tempat Pembuangan

- Akhir Gunung Tugel, Kabupaten Banyumas, 3(4), 205-215.
- Juwita, L., (2013), Karakterisasi Material Menggunakan XRF, XRD, dan SEM-EDX, *Jurnal Teknik*, 2(2), 177-191.
- Khan, M.R., Arshad, M., Raza, S.A., (2012), Biodegradation of Synthetic Polymers by Fungi, *Asian Journal of Chemistry*, 24 (10), 4584-4586.
- Lestari, A.S., Sartika, D., (2018), Preparasi Dan Karakterisasi Nanopartikel $Fe_3 O_4$ Menggunakan Metode Kopresipitasi, *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 11(1), 7-10.
- Lopang, I., Tedjakusuma, N., Yana, A.L., Jerry, Makmur, A., (2018), Pengaruh Penggunaan Plastik HDPE Sebagai Bahan Aditif Terhadap Aspal Dengan Adregat Kasar Hasil Limbah Beton, *Jurnal Teknik dan Ilmu Komputer*, 7(28), 389-401.
- Mahalakshmi, V., dan Andrew S.N., (2012), Assessment of Physicochemically Treated Plastic by Fungi, *Arnals of Biol*, 52(2), 69-91.
- Marhamah, (2008), Biodegradasi Plastisiser Poligliserol Asetat (PGA) Dan Dioktil Flatat (DPO) Dalam Matriks Polivinil Klorida (PVC) Dan Toksisitasnya Terhadap Pertumbuhan Mikroba, *Skripsi, Universitas Sumatera Utara*.
- Martina, S.F., Masturi, Yulianti, I., (2016), Analisis Plastik Biodegradable Berbahan Dasar Nasi Aking, *Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika*, 1(1), 9-12.
- Maryati, M., Iryani, Amelia, F., (2014), Karakterisasi Plastik Biodegradable Nata De Soya Menggunakan Plastisizer Asam Oleat, *Jurnal Saintek*, 6(1), 65-70.
- Nasution, R.S., (2015), Berbagai Cara Penanggulangan Limbah Plastik, *Journal of Islamic Science and Technology*, 1 (1), 97-103.
- Nitesh, V., Sharmita, G., (2019), Assesment of LDPE Degrading Potential *Aspergillus* Species Isolated From Municipal Landfill Sites Agra, *SN Applied Science*, 1(701), 1-10.
- Paramita,, N.P.R., (2021), Identifikasi Jamur Pada Beberapa Bumbu Dapur Secara Makroskopis dan Mikroskopis, *Jurnal Bioshell*, 10(1), 25-31.
- Putri, R., Maddu, A., Irzaman, (2011), Karakterisasi Elektrolit Polimer Kitosan/PVA+ KOH, *Jurnal Photon*, 1(2), 39-46.

- Rohaeti, E., (2009), Karakterisasi Biodegradasi Polimer, Prosiding Seminar Nasional Penelitian, FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta, 248-257
- Samash, D.S., Hidayani, T.R., Pelita, E., Gusfityesa, (2017), Karakterisasi Plastik Biodegradable Dari LDPE-g-MA Dan Pati Tandan Kosong Sawit, Eksakta, 18(2), 31-39.
- Sanjiwani, N.M.S., Paramitha, D.A.I., Wibawa, A.A.R.C., Ariawan, I.M.D., Megawati, F., Dewi, N.W.T., Mariati, N.P.A.M., Sudiarsa, I.W., (2020), Pembuatan Hair Tonic Berbahan Dasar Lidah Buaya dan Analisis dengan Fourier Transform Infrared, Widyadari, 21(1), 249-162.
- Setiani, W., Sudiarti, T., Rahmidar, L., (2013), Preparasi dan Karakterisasi Edible Film Dari Poliblend Pati Sukun-Kitosan, Valensi, 3(2), 100-109.
- Setyowati, V.A., Widodo, E.W.R., (2017), Studi Fisis, Kimia, dan Morfologi Pada Kemasan Makanan Berbahan Styrofoam dan LDPE (Low Density Polyethylene): Telaah Kepustakaan, Jurnal Teknik Mesin, 1(1), 39-45.
- Song, R., Murphy, M., Li C., Ting K., Soo, C., Zheng, Z., (2018), Current Development of Biodegradable Polymeric Materials for Biomedical Applications, 1(1), 3117-3145.
- Singh, J., Gupta, K.C., (2014), Screening and Identification of Low Density Polyethylene (LDPE) Degrading Soil Fungi Isolated From Polythene Polluted Sites Around Gwalior City (M.P), International Journal Chemical of Current Microbiology and Applied Sciences, 3(6), 443-448.
- Sudigdo, S., Dharmawan, R., Harahap, H., (2014), Karakterisasi Polimer Konduktif Polipirol Berpengisi Serbuk Dan Untuk Mendeteksi Konduktivitas Minyak, Jurnal Teknik Kimia, 3(2), 30-33.
- Surono, U. B. 2011. Berbagai Metode Konversi Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak, *Jurnal Teknik*. Vol. 3 No.1
- Utami, M.I., Ningrum, D.E.A.F., (2020), Proses Pengolahan Sampah Plastik di UD Nialdho Plastik Kota Madiun, Indonesian Journal of Conversation,

9(2), 89-95.

- Wanda, (2019), Upaya Indonesia Menanggulangi Limbah Sampah Plastik Dari Belanda, *JOM FISIP*, 6(1), 1-12.
- Warastuti, Y., Abbas, B., Suryani, N., (2013), Pembuatan Komposit Polikaprolakton-Kitosan-Hidroksiapatit Iridiasi Untuk Aplikasi Biomaterial, *Majalah Metalurgi*, 28(2), 149-160.
- Warastuti, Y., Suryani, N., (2013), Karakteristik Degradasi Dari Biomaterial Poli(kaprolakton-kitosan-hidroksiapatit) Iradiasi Dalam Larutan Simulated Body Fluid, *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 9 (1), 11-22.
- Yudhistira, A. D., Iswanto, F. B., Kusworo, T.D., (2012), Pembuatan Asimetrik Membran Untuk Pengolahan Air: Pengaruh Waktu Penguapan Terhadap Kinerja Membran, *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 1(1), 186-193.
- Yuniari, A., (2011), Biodegradasi dan Morfologi Polipaduan Grafting LDPE Tapioka Dengan Inisiator Dicumil Peroksida, *Majalah Kulit, Karet dan Plastik*, 27, 1, 7-14.
- Yuniari, A., (2011), Morfologi dan Sifat Fisika Polipaduan Low Density Polyethylene-Pati Tergrafting Maleat Anhidrat, *Jurnal Riset Industri*, 239-247.
- Zulaikha, A., Soesilo, T.E.B., Noriko, N., (2017), Penentuan Potensi Kemampuan *Trichoderma*, Sp. Dalam Proses Degradasi Sampah Plastik Rumah Tangga, *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Limbah XV*, 137-145. Kualitas Komposit Polipropilen Daur Ulang Dengan Metode Cetak Ulang, *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 1(1), 65-78.