

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, N. D. Z., Azhar, N. S., Sarip, M. N., Hamid, H. A., & Nasir, N. A. H. A. (2021). Production of bioplastic from cassava peel with different concentrations of glycerol and CaCO₃ as filler. AIP Conference Proceedings, 2332. <https://doi.org/10.1063/5.0043482>
- Adil, Patang, & Sukainah, A. (2020). Sintesis Kulit Ubi Kayu (manihot esculenta) Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Kemasan Biodegradable. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 55-64.
- 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).
- Hidayat, F., Syaubari, S., & Salima, R. (2020). Pemanfaatan pati tapioka dan kitosan dalam pembuatan plastik biodegradable dengan penambahan gliserol sebagai plasticizer. *Jurnal Litbang Industri*, 10(1), 33. <https://doi.org/10.24960/jli.v10i1.5970.33-38>
- Kamsiati, E., Herawati, H., & Purwani, E. Y. (2017). Potensi Pengembangan Plastik Biodegradable Berbasis Pati Sagu dan Ubikayu Di Indonesia / *The Development Potential of Sago and Cassava Starch-Based Biodegradable Plastic in Indonesia*. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 36(2), 67. <https://doi.org/10.21082/jp3.v36n2.2017.p67-76>
- Laksono, A. P., Lutfia, Y., & Siswati, N. D. (n.d.). *Precipitated Calcium Carbonate (PCC) dari Cangkang Kerang Darah Dengan Metode Double Decomposition*.
- Langit, M. P. (2022). Penambahan Kitosan Cangkang Kerang Darah (*Anadara Granosa*) Dalam Pembuatan Bioplastik.
- Maneking, E., Sangian, H. F., Herlina, S., Tongkukut, J., Fisika, J., Universitas, F., Ratulangi, S., Bioplastik, A. K., Singkong, P., & Gliserol, A. (n.d.). *Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik Berbahan Dasar Biomassa dengan Plasticizer Gliserol*.

- Mardiana, U. (2021). Isolasi Dan Karakterisasi Kitosan Pada Kerang Darah (*Anadara granosa*) Isolation and characterization of chitosan from the shells of blood clams (Vol. 1).
- Mekar Insani, P. S., & Rahmatsyah, dan. (2021). Analisis Pola Struktur Kalsium Karbonat (CaCO₃) pada Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Bukit Kerang Kabupaten Aceh Tamiang. In *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika* (Vol. 09, Issue 01).
- 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).
- Mukuze, S., Magut, H., & Mkandawire, F. L. (2019). Comparison of Fructose and Glycerol as Plasticizers in Cassava Bioplastic Production. *Advanced Journal of Graduate Research*, 6(1), 41–52. <https://doi.org/10.21467/ajgr.6.1.41-52>
- Nayiroh, N. (2021). Studi Pengaruh Variasi Fraksi Volum Filler Terhadap Sifat Mekanik Komposit Matriks Polimer (PMC) Berpenguat Cangkang Kerang Hijau (*Perna Viridis* L.). *Wahana Fisika*, 6(1), 2021–2069. <https://doi.org/10.17509/wafi.v6i1.33564>
- Novitasari, D., Ratnasari, D., & Ardiana Setyawardhani, D. (2012). Ekuilibrium Permukiman Gliserol Dari Hasil Samping Pembuatan Biodiesel.
- Nur, N., Windari, R., Fauziah, S. I., Juniar, A. E., & Purnomo, T. (n.d.). Biobakterisida Kitosan Cangkang Kerang Darah sebagai Anti Bakteri *Ralstonia solanacearum* *Biobactericide Chitosan Blood Shell as an Anti Bacterial Ralstonia solanacearum* (Vol. 16, Issue 1).
- Panjaitan, J. R. H. (2021). Kinetika Reaksi Pembuatan Sabun dan Pemurnian Gliserol dari Limbah Alkali Sabun: Review. *Rekayasa*, 14(2), 200–206. <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v14i2.10626>
- Rahadi, B., Setiani, P., & Antonius, R. (2020). Karakteristik Bioplastik Berbahan Dasar Limbah Cair Tahu (Whey) dengan Penambahan Kitosan dan Gliserol. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 7(2), 81–89. <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2020.007.02.5>
- Rahim, A., & Musta, R. (2019). Pengaruh Penambahan Tepung Tapioka Pada Pati Ubi Kayu (*Manihot esculenta*) Terhadap Pembuatan Plastik Biodegradable

- dan Karakterisasinya. *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*, 2(2), 66–73. <https://doi.org/10.20885/ijca.vol2.iss2.art4>
- Sari, N. I., Syahrir, M., Diana,), & Pratiwi, E. (2022). *Pengaruh Penambahan Filler Kitosan dan CaCO₃ Terhadap Karakteristik Bioplastik dari Umbi Gadung (Dioscorea Hispida Densst) Jurnal Chemica Vo/. 23 Nomor.*
- Septiani, B. A., Arianie, D. M., Risman, V. F. A. A., Handayani, W., & Kawuryan, I. S. S. (2019). Pengolaan Sampah Plastik Di Salatiga: Praktik, dan tantangan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 90. <https://doi.org/10.14710/jil.17.1.90-99>
- Widyastuti, S., Utomo , Y., Evawati, D., Langit, M. P., & Ratnawati, R. (2022). Addition of Anadara granosa shell chitosan in production bioplastik. *Journal of Natural Resources and Enviromental Management*, 175-185.
- Udyani Jurusan Teknik Kimia Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya Jl Arief Rahman Hakim No, K. (n.d.). Pemanfaatan Limbah Kulit Kerang Dan Pati Ubi Jalar Untuk Pembuatan Bioplastik.
- Yoseph Sriyana, H., Putri Indrasmara Politeknik Katolik Mangunwijaya, B., Sriwijaya No, J., & Tengah, J. (2022). *Chimica et Natura Acta Bioplastik Berbahan Dasar Tepung Tapioka dengan Modifikasi Gliserin dan Serat Bambu*. 10(2), 60–65. <https://doi.org/10.24198/cna.v10.n2.40331>