

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. (2018). Pembaruan Data Lahan Baku Sawah. Databoks
- Bangngalino, H., & Ridhawati. (2016). Pemanfaatan Bagas Tebu dan Pati Sagu sebagai Sustainable Packaging Material pada Pembuatan Komposit Biofoam. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri IV*, 80-84.
- Benezet, J., Davidovic, A., Bergeret, A., Ferry, L., & Crespy, A. (2011). Mechanical and physical properties of expanded starch, reinforced by natural fibres. *Ind Crops Prod.* 37 (1), 435-440.
- Boonchaisuriya, A., & Chungsiriporn, J. (2011). Biodegradable Foams Based on Cassava Starch by Compression Process. *PSU-UNS International Conference on Engineering (ICET-2011)*, 71-74.
- Darni, Y., Sitorus, T. M., & Hanif, M. (2014). Produksi Bioplastik dari Sorgum dan Selulosa Secara Termoplastik. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan Vol. 10*, 55-62
- Daulay. (2014). *Variasi Ukuran Partikel dan Komposisi Perekat Phenol Formaldehida-Styrofoam terhadap Kualitas Papan Partikel dari Limbah Batang Kelapa Sawit*. Sumatra Utara: Skripsi, Fakultas Pertanian
- Emadian, S. M., Turgut, T. O., & Burak, D. (2017). Biodegradation of Bioplastics in Natural Environments. *Waste Management* 59, 526-36
- Eryani, Sri, A., Farid, M. (2018). Karakterisasi Bionanofiller dari Limbah Padi sebagai Alternatif Penguatan pada Polimer Komposit. *Serambi Engineering Volume III No. 2*
- Etikaningrum. (2018). Pengaruh Penambahan Berbagai Modifikasi Serat Tandan Kosong Sawit pada Sifat Fungsional Biodegradable Foam. *Jurnal Penelitian Pasca Panen Penelitian Volume 13 No. 3*, 146-155.
- Fikri, E., & Veronica, A. (2018). Effectiveness of Carbon Monoxide Concentration Reduction on Active Carbon Contact System in Burning Polysteren Foam. *Journal of Ecological Engineering*, 19(4), 1-6.
- Hairiyah, N., Meldayanoor, & Nuryati. (2017). Karakteristik Mekanik Mikrokomposit dari Tongkol Jagung dan Limbah Plastik Polipropilene. *Jurnal Teknologi Agroindustri Volume 4 No. 1*, 1-10.
- Harmayani, E., Agnes, M., & Griyaningsih. (2011). Karakteristik Pati Ganyong (*Canna edulis*) dan Pemanfaatan sebagai Bahan Pembuatan Mie. *Program Studi Teknologi Pangan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada*, 31(4), 3-4

- Hasanah, F., & Hasrini, R. F. (2018). Pemanfaatan Ganyong (*Canna edulis* Kerr) sebagai Bahan baku Sohun dan Analisis Kualitasnya. *Warta IHP/Journal of Agro-based Industry Vol.35 (No.2) 12 2018: 99-105*, 99-105.
- Herawati, H. (2011). Potensi Pengembangan Produk Pati Tahan Cerna sebagai Pangan Fungsional. *Jurnal Litbang Pertanian*, 30(1), 31-39.
- Hendrawati, N, Ernia, N. D, dan Sandra, S. (2019). Karakterisasi Biodegradable Foam dari Pati Sagu Termodifikasi dengan Kitosan Sebagai Aditif. Malang: Politeknik Negeri Malang. *J. Tek. Kim. Ling.* 2019, 3 (1), 47-52
- Hidayati, S., Zuidar, A. S., & Ardiani, A. (2015). Aplikasi Sorbitol pada Produksi Biodegradable Film dari Nata de Cassava. *Reaktor Jurnal Teknik Kimia* 15(3), 196-204.
- Iriani, E. S. (2013). *Pengembangan Produk Biodegradable Foam Berbahan Baku Campuran Tapioka dan Ampok*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Kaisangsri, N., Kerdchoechuen, O., & Laohakunji, N. (2014). Characterization of cassava starch based foam blended with plant, proteins, kraft fiber, and palm oil. *Carbohydrate Polymers*, 110, 70-77.
- Khalid, K., Moorthy, R., & Saad, S. (2012). Environmental ethnics in governing recycled material styrofoam for building human habitat. *American J Enviromental Sci.*8(6), 591-596.
- Kuswandari, Maila Y., Olivia, A., Dyah, H. W. (2013). Karakterisasi Pati Ganyong (*Canna edulis* Kerr) Termodifikasi Secara Hidrotermal. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri Vol 2, No. 4, Hal. 132-136*
- Natalia, M., Hazrifawati, W., & Wicakso, D. R. (2019). Pemanfaatan Limbah Daun Nanas (*Ananas comosus*) sebagai Bahan Baku Pembuatan Plastik Biodegradable. *EnviroScienteeae Vol. 15 No.3*, 357-364.
- Nisah, K. (2017). Study Pengaruh Kandungan Amilosa dan Amilopektin Umbi-Umbian terhadap Karakteristik Fisik Plastik Biodegradable dengan Plasticizer Gliserol. *Jurnal Biotik, ISSN: 2337-9812, Vol.5, No.2*, 106-113.
- Nurfitasari, I. (2018). *Pengaruh Penambahan Kitosan dan Gelatin terhadap Kualitas Biodegradable Foam Berbahan Baku Pati Biji Nangka (Artocarpus heterophyllus)*. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Fakultas Sains dan Teknologi.
- Paramita, M. P. (2019). *Pengaruh Variasi Waktu dan Suhu Proses Thermopressing pada Pengembangan Biodegradable Foam Berbasis Tapioka dan α -Selulosa Kulit Singkong*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta Fakultas Teknik Program Studi Teknik Kimia.

- Pratiwi, R., Rahayu, D., & Barliana, M. I. (2016). Pemanfaatan Selulosa dari Limbah Jerami Padi (*Oryza sativa*) sebagai Bahan Bioplastik. *IJPST Vol.3, No.3*, 83-91.
- Saleh, E. R., Assagaf, M., Rodianawati, I., Warsiki, E., & Wulandari, N. (2014). *Penentuan Kondisi Proses Terbaik Pembuatan Biofoam dari Limbah Pertanian Lokal Maluku Utara*. Jakarta: Seminar Nasional Sains dan Teknologi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Santoso, Budi, dkk. (2015). Karakteristik Fisik dan Kimia Pati Ganyong dan Gadung Termodifikasi Metode Ikatan Silang. *Agritech Vol 35, No. 3*
- Sari, Gresita F. (2021). *Studi Pengaruh Proporsi Pati Ganyong dan Limbah Jerami Padi Pada Produksi Biodegradable Foam Sebagai Kemasan Ramah Lingkungan*. Universitas Internasional Semen Indonesia
- Sipahutar, B. K. (2020). *Pembuatan Biodegradable Foam dari Pati Biji Durian (*Durio zibethinus*) dan Nanoserat Selulosa Ampas Teh (*Camellia sinensis*) dengan Proses Pemanggangan*. Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara
- Sjoqvist, M., Boldizar, A., & Rigdahl, M. (2010). Processing and Water Absorption Behaviour of Foamed Potato Starch . *J Cell Plastics*, 15-22.
- Tang, X., & Alavi, S. (2011). Recent advances in starch, polyvinyl alcohol based polymer blends, nanocomposites and their biodegradability. *Carbohydr Polym* 85, 7-16.
- Warsiki, E., Iriani, E. S., & Swandaru, R. (2012). Physical characteristics of microwave assisted moulded foam cassava starch-corn hominy. *J Tek ki Indo. 10(2)*, 108-115