

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F. A. 2017. Pengaruh konsentrasi bahan penaut silang terhadap karakteristik plastik *biodegradable* hasil taut silang pati umbi gadung (*Dioscorea Hispida* Dennst.) [skripsi]. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, Makassar.
- Anandito, R. D. A., Nurhartadi E. dan Bukhori, A. 2012. Pengaruh gliserol terhadap karakteristik edible film berbahan dasar tepung jali (*Coix lacryma-jobi* L.). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*. 5(2): 17-23
- Anggraini, F. 2013. Aplikasi *plasticizer* gliserol pada pembuatan plastik *biodegradable* dari biji nangka [skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2016. SNI 7188.7-2016 tentang Kriteria Ekolabel, Bagian 7: Kategori produk tas belanja plastik dan bioplastik mudah terurai. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Epriyanti, N. I. H., Harsojuwono, B. A. dan Arnata, I. W. 2016. Pengaruh suhu dan lama pengeringan terhadap karakteristik komposit plastik *biodegradable* dari pati kulit singkong dan kitosan. *Jurnal REKAYASA DAN MANAJEMEN ARGOINDUSTRI*. 4(1): 21-30
- Fahnur, M. 2017. Pembuatan, uji ketahanan dan struktur mikro plastik *biodegradable* dengan variasi kitosan dan konsentrasi pati biji nangka [skripsi]. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, Makassar.
- Fitria, E. N. 2018. Pengaruh penambahan CMC (*carboxymethyl cellulose*) dan sorbitol terhadap karakteristik fisik, mekanik dan barrier edible film gel okra (*Abelmoschus Esculentus* L.) [skripsi]. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Fitriani, F. A. 2018. Karakteristik *edible film* pati gadung (*Dioscorea Hispida* Dennst.) yang diinkorporasi dengan *sodium tripolyphosphat* (STPP) [skripsi]. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Ginting, R. D. A. 2020. Pengaruh variasi pengisi *carboxymethyl cellulose* (CMC) dan *plasticizer ethylene glycol* (EG) terhadap karakteristik dan sifat bioplastik berbasis pati Biji durian (*Durio Zibethinus*) [skripsi]. Fakultas Teknik. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Hapsari, R. N. 2021. Optimasi *carboxymethyl cellulose* (CMC) pada bioplastik dari alginat *sargassum*, sp dengan pemlastis sorbitol [skripsi]. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Jakarta, Jakarta.

- Hidayat, M. K., Latifah. dan Sedyawati, S. M. R. 2013. Penggunaan *carboxymethyl cellulose* (CMC) dan gliserol pada pembuatan plastik *biodegradable* pati gembili. *Indoneisan Journal of Chemichal Science*. 2(3): 253-258
- Hildayani, G. M. 2018. Pembuatan *carboxymethyl cellulose* (CMC) dari limbah tandan kosong kelapa sawit sebagai bahan penstabil madu dehumidifikasi (*dehumidified honey*) [skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuanalam . Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Jabbar, U. H. 2017. Pengaruh penambahan kitosan terhadap karakteristik bioplastik dari pati kulit kentang (*Solanum Tuberosum* L.) [skripsi]. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, Makassar.
- Lismawati. 2017. Pengaruh penambahan *plasticizer* gliserol terhadap karakteristik *edible film* dari pati kentang (*Solanum Tuberosum* L.) [skripsi]. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, Makassar.
- Maulidah, H., Wahyuni, S. dan Khaeruni, A. 2019. Pengaruh modifikasi terhadap karakteristik tepung gadung (*Dioscorea Hipida* Dennts.) termodifikasi : studi kepustakaan. *J. Sains dan Teknologi Pangan*. 4(3): 2158-2166
- Melani, A., Herawati, N. dan Kurniawan, A. F. 2017. Bioplastik pati umbi talas melalui proses melt interlaction (*kajian pengaruh jenis filler, konsentrasi filler dan jenis plasticizier*). *Distilasi*. 2(2): 53-67
- Nafiyanto, I. 2019. Pembuatan plastik biodegradabledari limbah bonggol pisang kepok dengan *plasticizer* gliserol dari minyak jelantah dan komposit kitosan dari limbah cangkang bekicot (*Achatina Fullica*). *Integrated Lab Journal*. 7(1): 75-98
- Nahir, N. 2017. Pengaruh penambahan kitosan terhadap karakteristik bioplastik dari pati biji asam (*Tamarindus Indica* L.) [skripsi]. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, Makassar.
- Napid, S. Budi, R. S. dan Susanto, E. 2021. Pembakaran sampah anorganik menimbulkan dampak positif degan perolehan asap cair bagi masyarakat lingkungan IX Kecamatan Amplas. *Jurnal Pengabdian Mitra Masyarakat*. 1(1) : 30-36
- Ningsih, E. P., Ariyani, D. dan Sumardi. 2019. Pengaruh penambahan *carboxymethyl cellulose* terhadap karakteristik bioplastik dari pati ubi nagara (*Ipomoea Batatas* L.). *Indo. J. Chem. Res*. 7(1): 77-85
- Nurfauzy, R. A. dan Farhah, U. 2017. Pembuatan komposit *thermoplastic starch* dari tepung shorgum dan kertas koran [tugas akhir]. Diploma III Program Studi Teknik Kimia. Politeknik Negeri Bandung, Bandung.
- Salsabila, A dan Ulfah, M. 2017. Karakteristik ketebalan edible film berbahan dasar bioselulosa nata de siwalan dengan penambahan gliserol. *Bioma*. 6(1)

- Saputra, W., Hartiati, A. dan Harsojuwono, B. A. 2019. Pengaruh konsentrasi seng oksida (ZnO) dan penambahan gliserol terhadap karakteristik bioplastik dari pati umbu gadung (*Dioscorea Hispida* Dennst.). *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. 7(4): 531-540
- Sari, D. M., Utami, S. P. dan Bahrudin. 2019. Pembuatan bioplastik berbasis pati sagu dengan modifikasi dan filler *carboxymethyl cellulose* (CMC). *Jom FTEKNIK*. 6(1): 1-6
- Septiani, B. A. Ariani, D. M. Risman, V. F. A. A. Handayani, W. dan Kawuryan, I. S. S. 2019. Pengelolaan sampah plastik di Salatiga: praktik dan tantangan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 17(1): 90-99
- Septiawan, F., Amraini, S. Z. dan Bahrudin. 2019. Pembuatan bioplastik berbasis komposit pati sagu-carboxymethyl cellulose (CMC) dengan *plasticizer* sorbitol. *Jom FTEKNIK*. 6(1): 1-7
- Setyaningrum, C. C., Hayati, K. dan Fatimah, S. 2020. Optimasi penambahan gliserol sebagai *plasticizer* pada sintesis plastik *biodegradable* dari limbah nata de coco dengan metode inversi fasa. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*. 4(2): 96-104
- Sumunar, S. R. dan Estiasih, T. 2015. Umbi gadung (*Dioscorea Hispida* Dennst.) sebagai bahan pangan mengandung senyawa bioaktif : kajian pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 3(1): 108-112
- Surono, U.B. 2013. Berbagai metode konversi sampah plastik menjadi bahan bakar minyak. *Jurnal Teknik*. 3(1): 32-40
- Sriwahyuni. 2018. Pembuatan bioplastik dari kitosan dan pati jagung dengan menggunakan glutaraldehid sebagai pengikat silang [skripsi]. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, Makassar.
- Utomo, W.A., Argo, B. D. dan Hermanto, M. B. 2013. Pengaruh suhu dan lama pengeringan terhadap karakteristik fisikokimiawi plastik *biodegradable* dari komposit pati lidah buaya (*aloe vera*)-kitosan. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*. 1(1): 73-79
- Yunirma F. 2017. Produksi tepung gadung (*Dioscorea Hispida* Dennst.) kaya pati resisten melalui fermentasi bakteri asam laktat dan pemanasan bertekanan-pendinginan. *Jurnal Pangan*. 26(2): 1-16
- Zaki, M.A., Pramesti, R. dan Ridlo, A. 2021. Pengolahan bioplastik dari campuran CMC, gliserol dan karagenan. *Journal of Marine Research*. 10(3): 321-326