



## Laporan Hasil Penelitian

“Karakteristik Bioplastik dari Pati Kentang Hitam dan Selulosa Mikrokrystalin Terhadap Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas”

---

### DAFTAR PUSTAKA

- Brilianti, K. F & Ridlo, A., 2023, ‘Sifat Mekanik dan Ketebalan Bioplastik dari *Kappaphycus alvarezii* Menggunakan Variasi Konsentrasi Amilum dengan Pemplastis Gliserol’, *Journal of Marine Research*, Vol 12, No. 1.
- Cagri, A, Ustunol, Z & Ryser, ET 2004, *Antimicrobial bioplastiks and coatings based on bio-degradable polymer*, *Journal of Food Protection*, Vol. 67, No. 4.
- Gontard, N, Guilbert, S & Cuq, JL 1993, ‘*Water and glycerol as plasticizers affect mechanical and water vapor barrier properties of an edible wheat gluten film*’, *Journal of Food Science*, vol. 58, no. 1.
- H, Ayuk Niken, dan Y Dicky Adepristian, 2013. “Isolasi Amilosa Dan Amilopektin Dari Pati Kentang.” *Teknologi Kimia dan Industri*, Vol.2 No.3.
- Intandiana, S., Dawam, A. F., 2019, ‘Pengaruh Karakteristik Bioplastik Pati Singkong dan Selulosa Mikrokrystalin Terhadap Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas’, *Jurnal Kimia dan Pendidikan*, Vol.4, No.2.
- Jacoeb, AM, Nugraha, R & Utari, SPSD 2014, ‘Pembuatan *edible film* dari pati buah lindur dengan penambahan gliserol dan karaginan’, *Jurnal JPHPI*, vol. 17, no. 1.
- Japanese Industrial Standard (JIS) 2-1707 2017*, Japanese Standards Association, Tokyo.
- Melani, Ani, N. Herawati, dan A. F. Kurniawan. 2017. Bioplastik Pati Umbi Talas Melalui Proses Melt Intercalation (Kajian Pengaruh Jenis Filler, Konsentrasi Filler dan Jenis Plasticiezer). *Distilasi*, Vol.2 No.2.
- Murni, SW, Pawignyo, H, Widyawati, D & Sari, N 2013, Pembuatan *bioplastik* dari tepung jagung dan kitosan, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia*.
- Rahmani, N., Yopi, A., 2011, ‘Karakteristik dan Pengembangan Karbohidrat dari Umbi Kentang Hitam (*Coleus tuberosus benth*), Ubi Kayu (*Manihot esculenta*)’, *Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*, Bogor.
-



## Laporan Hasil Penelitian

“Karakteristik Bioplastik dari Pati Kentang Hitam dan Selulosa Mikrokrystalin Terhadap Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas”

---

Tamiogy, W. R., Karsida, A., Hisbullah and Aprilia, S. 2019, Pemanfaatan Selulosa dari Limbah Kulit Buah Pinang sebagai Filler pada Pembuatan Bioplastik, *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, Vol. 14, No. 1, hal. 63-65.