

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Pembuatan plastik *Biodegradable* dari pati kulit singkong dengan variasi massa pati 10 gram dan 7 gram dengan penambahan 5% zink oksida dari berat sampel memiliki nilai ketahanan udara sebesar 3% pertambahan massa.
2. Degradabilitas plastik *Biodegradable* dilakukan dengan 2 varian tanah, yaitu pada 10 gram pati dan 7 gram pati. Perubahan massa plastik *Biodegradable* sebesar 1% dan 0,636% pada tanah tanaman dan 0,95% dan 0% pada tanah pembakaran,
3. Kuat tarik plastik *Bioderadable* dari pati kulit singkong sebesar 0,98 Mpa dan 0,882 Mpa, elongasi sebesar 29,118% dan 33,378%, dengan modulus young sebesar 3,36561577 Mpa dan 2,642459105 Mpa untuk variasi massa pati 10 gram dan 7 gram.
4. Pengembangan media pembelajaran video interaktif pembuatan plastik *Biodegradable* dari pati kulit singkong pada materi polimer valid digunakan berdasarkan uji validitas oleh ahli materi dan ahli media dengan persentase rata-rata seluruh aspek 88,47%.
5. Pengembangan media pembelajaran video berbasis pembuatan plastik *Biodegradable* dari pati kulit singkong pada materi polimer layak digunakan sebagai sumber belajar di sekolah berdasarkan uji kelayakan oleh reviewer dengan persentase rata-rata seluruh aspek 94,98%.

B. Saran

1. Melakukan modifikasi terhadap video interaktif pembuatan plastik *Biodegradable* dari pati kulit singkong.
2. Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai penelitian plastik *Biodegradable* untuk mendapatkan hasil yang lebih baik lagi.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

