

Hak Cipta Dilindungi 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. Pengembangan media pembelajaran video berbasis pembuatan *edible film* dari biji karet pada materi polimer valid digunakan berdasarkan uji validitas oleh ahli materi dan ahli media dengan persentase rata-rata seluruh aspek 85,11%.
2. Pengembangan media pembelajaran video berbasis pembuatan *edible film* dari biji karet pada materi polimer layak digunakan sebagai sumber belajar di sekolah berdasarkan uji kelayakan oleh reviewer dengan persentase rata-rata seluruh aspek 81,72%.
3. *Edible film* dari biji karet dengan penambahan 4 ml gliserol memiliki nilai transmisi uap air sebesar 25,51 g/m².24 jam, kadar air 4,66%, dan degradabilitas 53,6 mg/hari. Sedangkan *edible film* dari biji karet dengan penambahan 5 ml gliserol memiliki nilai transmisi uap air sebesar 28,74 g/m².24 jam, kadar air 5,66%, dan degradabilitas 54 mg/hari. Dari hasil pengujian tersebut, *edible film* dengan penambahan 4 ml gliserol memiliki karakteristik yang lebih baik dibandingkan *edible film* dengan penambahan 5 ml gliserol.

B. Saran

1. Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai pembuatan *edible film* berbahan dasar biji karet.
2. Melakukan modifikasi terhadap bahan penyusun *edible film* dari biji karet untuk mendapatkan hasil yang lebih baik.