

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

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

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan dalam penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Sumber belajar berupa video berbasis pembuatan *edible film* dari pati biji durian dengan penambahan ekstrak daun kemangi yang dikembangkan telah memenuhi kualitas isi, kualitas pembelajaran dan kualitas tampilan dengan persentase 72%, sedangkan prinsip-prinsip desain dan desain pesan dengan persentase 76,67%. Hal ini menunjukkan bahwa sumber belajar berupa video berbasis pembuatan *edible film* termasuk kategori valid dengan persentase 74,33%. Sumber belajar berbasis pembuatan *edible film* yang dikembangkan telah di uji cobakan pada guru-guru SMA Negeri 12 Pekanbaru dengan persentase kepraktisan 82%.
2. Karakteristik fisik *edible film* dengan penambahan ekstrak daun kemangi dilihat dari uji transmisi uap air yaitu berkisar 3,4 – 13,60 g/m².24 jam, itu berarti bahwa laju transmisi uap air pada *edibe film* rata-rata telah memenuhi standar JIS.
3. Karakteristik kimia *edible film* dengan penambahan ekstrak daun kemangi terdiri dari 2 yaitu uji kadar air dan uji antioksidan. Pada uji kadar air semua *edible film* telah memenuhi standar SNI yaitu *edible film* tanpa ekstrak daun kemangi dan *edible film* dengan penambahan ekstrak daun kemangi 0.5 g, 1 g, 2 g yaitu 14%, 17%, 18%, 25%. Sedangkan pada uji

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.

antioksidan nilai IC_{50} yang menunjukkan aktivitas antioksidan tertinggi pada *edible film* dengan penambahan konsentrasi ekstrak daun kemangi 2 g yaitu 3,4366 $\mu\text{g/mL}$.

B. Saran

1. Pada penelitian ini terdapat kelemahan yaitu tampilan video kurang membangun interaktivitas siswa dalam pembelajaran. Diharapkan pada penelitian selanjutnya, dibutuhkan desain dan skenario yang matang untuk membuat video yang dapat berinteraksi dengan siswa.
2. Kepada pembaca atau peneliti lain yang akan melakukan penelitian pengembangan menggunakan video, untuk dapat melakukan ujicoba pada lapangan yang lebih luas untuk mengetahui kelayakan produk lebih jauh sebagai sumber belajar.