

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

Berdasarkan hasil analisis data yang telah dijabarkan pada BAB IV, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kualitas permen *marshmallow* berdasarkan pengujian kadar air adalah sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI) 3547-2:2008 yaitu dengan nilai ( $< 20\%$ ) 9,19%, 7,18%, dan 6,77%.
2. Hasil uji organoleptik permen *marshmallow* memenuhi kriteria Standar Nasional Indonesia (SNI) 3547-2:2008, yaitu uji warna yang dihasilkan sampel merah keunguan, aroma yang dihasilkan khas permen dan tidak terdapat bau asing, dan rasa yang dihasilkan khas permen asam manis dan tidak terdapat rasa asing.
3. Media pembelajaran audio visual pada materi koloid yang diterapkan pada proses pembuatan *marshmallow* kulit semangka dan buah naga adalah valid digunakan sebagai sumber belajar bagi peserta didik di SMA Taruna Pekanbaru berdasarkan penilaian validitas dan uji kepraktisan yang telah dilakukan. Persentase tiap-tiap aspek yang telah dinilai oleh validator, yaitu 76,79% untuk aspek perancangan, 81,67% untuk aspek isi, dan 83,33% untuk aspek kemudahan penggunaan. Rata-rata persentase untuk kevalidan adalah 80,6% dengan kategori

sangat valid, serta rata-rata persentase penilaian oleh guru sebagai uji kepraktisan adalah 80,00% dengan kategori valid.

## B. Saran

Penelitian pembuatan *marshmallow* kulit semangka dan buah naga pada materi kolid implementasinya sebagai sumber belajar ini hanya sampai pada uji praktis yang dilakukan pada guru kimia di sekolah menengah atas. Berdasarkan uji coba di lapangan, peneliti merekomendasikan untuk melakukan uji tambahan untuk mutu *marshmallow* seperti uji protein, nilai gizi, kadar abu sesuai rekomendasi SNI. Selanjutnya peneliti merekomendasikan pengembangan lebih lanjut terhadap media pembelajaran ini dan diteruskan melakukan uji coba terbatas secara kuantitatif kepada peserta didik untuk menghasilkan media pembelajaran 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.