

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

a. Kesimpulan Umum: Rasio gula asam dan penambahan gel lidah buaya (*Aloe vera* L.) dapat menghasilkan permen lunak yang disukai.

b. Kesimpulan Khusus :

1. Pembuatan permen lunak gel lidah buaya dengan penambahan gula dan asam sitrat berpengaruh nyata terhadap sifat fisik, kimia dan kesukaan permen lunak gel lidah buaya yang dihasilkan. Semakin banyak rasio gula asam yang ditambahkan tekstur pada permen semakin lunak dan warna semakin pudar sehingga tidak disukai.

2. Permen lunak dengan tambahan gel lidah buaya variasi penambahan gula 300 gram dan konsentrasi asam sitrat 0,5% adalah permen lunak yang paling disukai panelis.

B. Saran

Perlu adanya penelitian lanjutan mengenai penanganan bahan baku agar aktivitas antioksidannya lebih tinggi dan perlu diteliti lagi tentang umur simpan produk.