

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai perbandingan *xanthan gum* dan CMC dengan penambahan ekstrak kulit lemon, maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Perbandingan *xanthan gum* dan CMC tidak berpengaruh pada sineresis gel, total penguapan zat cair dan persen bobot sisa, ketahanan wangi, aroma, tekstur dan warna.
2. Penambahan ekstrak kulit lemon berpengaruh pada sineresis gel, ketahanan wangi, warna dan tidak berpengaruh pada total penguapan zat cair dan persen bobot sisa, aroma dan tekstur.
3. Formulasi gel pengharum ruangan yang paling disukai panelis adalah perlakuan dengan perbandingan *xanthan gum* dan CMC (40:60) dengan penambahan ekstrak kulit lemon 7% dengan hasil 5,17 (kategori agak suka).

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya perlu melakukan uji daya simpan untuk mengetahui berapa lama daya simpan gel pengharum ruangan yang dihasilkan karena pada penelitian ini belum melakukan uji daya simpan. Disarankan juga untuk penelitian selanjutnya untuk lebih menambahkan konsentrasi pewangi pada gel pengharum ruangan karena gel pengharum belum terlalu wangi.