

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Variasi konsentrasi karagenan, agar-agar dan xanthan gum mempengaruhi kualitas fisik gel pengharum ruangan minyak kayu manis (*Cinnamomum burmanii*). Karagenan dapat menurunkan nilai sineresis gel, agar-agar menghasilkan gel yang bersifat lunak dan xanthan gum meningkatkan kekuatan gel.
2. Konsentrasi karagenan, agar-agar dan xanthan gum sebagai *gelling agent* yang paling baik terdapat pada Formula I dengan perbandingan 50% : 30% : 20%.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang formulasi gel pengharum ruangan dengan kombinasi basis gel yang lain dan penambahan bahan pengikat.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang uji ketahanan wangi dengan menggunakan probandus pada saat pengujian.