

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Dari penelitian yang telah dilakukan yaitu pembuatan gel pengharum ruangan aroma kopi menggunakan *Kappa Carrageenan* dan *Gum Arab*, dapat disimpulkan bahwa :

1. Komposisi terbaik Kappa Karagenan dan Gum arab yang terdapat pada formulasi A4, yaitu Hal ini dikarenakan hasil analisis kekuatan gel menunjukkan formulasi Y1 yang memiliki nilai paling tinggi sebesar 401,9346 gf/cm<sup>2</sup>.
2. Kondisi optimum pembuatan gel pengharum ruangan aroma kopi menggunakan *Kappa Carrageenan* dan *Gum Arab*, yaitu pada suhu 75<sup>0</sup>-85<sup>0</sup>C dan proses pencampuran dilakukan selama 10 menit.
3. Formulasi yang paling disukai oleh panelis yaitu FN2, dengan kandungan minyak kopi 3% + konsentrasi minyak nilam 0,25%.

#### **3.2 SARAN**

Cara yang bisa digunakan untuk memudahkan penyebaran gum arab dalam air dan menghindari penggumpalan antara lain menambahkan gum sedikit demi sedikit dalam pengayakan, dan dengan pengadukan dengan cepat. gum arab di campurkan terlebih dahulu dengan bahan kering lainnya dalam formula sebelum penambahan air.