

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan peneliti, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Peningkatan konsentrasi natrium alginat akan meningkatkan viskositas, pH dan menurunkan daya sebar gel ekstrak temu putih, efek variabel berpengaruh pada organoleptis.
2. Konsentrasi natrium alginat dan propilen glikol yang optimal pada sediaan gel antioksidan ekstrak temu putih (*Curcuma zedoaria*) yaitu dengan perbandingan 2,98 : 8 .
3. Nilai IC<sub>50</sub> ekstrak temu putih yaitu sebesar 50,169 ppm dan setelah dijadikan formulasi sediaan gel terjadi penurunan nilai ekstrak menjadi 67,675 ppm.

#### **5.2 Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lanjut untuk membuat formulasi ekstrak temu putih dengan kombinasi ekstrak lain .
2. Perlu dilakukan penelitian uji stabilitas sediaan gel ekstrak rimpang temu putih.