

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Konsentrasi kaolin dan bentonite sebagai basis berpengaruh terhadap homogenitas dari formulasi *clay mask*.
2. Penambahan ekstrak etanol daun babadotan terhadap sediaan *clay mask* menunjukkan puncak serapan yang menandakan gugus -OH, C-O alkohol sekunder, C-H aromatik, C=O dan C=C aromatik yang berasal dari senyawa flavonoid yang terkandung dari ekstrak etanol daun babadotan (*Ageratum conyzoides L.*) yang dimana senyawa flavonoid
3. Formulasi optimum sediaan *clay mask* diperoleh pada formulasi 3 yang ditinjau dari uji kimia dari segi pH, daya lekat, daya sebar, homogenitas dan uji aktivitas antibakteri

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh penulis dalam penelitian ini perlu adanya kajian ulang atau penelitian lanjutan untuk meningkatkan kualitas penelitian, dengan ini penulis menyarankan :

1. Studi pengaruh kondisi penyimpanan (*cycling test*) terhadap formulasi optimum *clay mask* untuk mensimulasikan kondisi nyata yang mungkin dialami oleh material atau formulasi selama masa penggunaanya.