

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Variasi konsentrasi ekstrak daun sukun (*Artocarpus altilis*) pada penelitian ini tidak mempengaruhi stabilitas sediaan pasta gigi. Hasil uji stabilitas menunjukkan ketiga formula stabil dari siklus ke-0 sampai siklus ke-3.
2. Formula III menghasilkan sifat fisis paling baik dengan hasil uji organoleptis berwarna hijau tua beraroma khas menthol dan memiliki konsistensi yang kental, memiliki homogenitas yang baik yaitu tidak terdapat butiran kasar, dengan nilai pH  $6\pm 0$ , viskositas  $255,58\pm 4,75$  dPas, dan tinggi busa sebesar  $0,99\pm 0,0067$  cm.

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang uji stabilitas jangka panjang formulasi pasta gigi ekstrak daun sukun (*Artocarpus altilis*).
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang efektivitas pasta gigi ekstrak daun sukun (*Artocarpus altilis*) terhadap bakteri.