

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Variasi konsentrasi Na CMC mempengaruhi sifat fisis pasta gigi ekstrak daun sukun (*Artocarpus altilis*). Peningkatan Na CMC dapat mempengaruhi organoleptis (tekstur) sediaan dan meningkatkan viskositas pada sediaan pasta gigi tersebut.
2. Pada konsentrasi Na CMC 6% menghasilkan pasta gigi ekstrak daun sukun dengan sifat fisis paling baik. Dengan warna hijau tua, berbau khas mentol, homogen, tekstur kental, dengan nilai pH  $6 \pm 0$ , viskositas  $202 \pm 2,081$  dPas, dan tinggi busa yaitu  $1,2 \pm 0,208$  cm.

#### **B. Saran**

1. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut tentang efektifitas pasta gigi ekstrak daun sukun (*Artocarpus altilis*) terhadap bakteri.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang variasi konsentrasi zat aktif ekstrak daun sukun (*Artocarpus altilis*) yang dapat berperan sebagai karies gigi.