

## **BAB 7**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian dan analisis data yang telah dilakukan, maka didapatkan kesimpulan, yaitu:

- a. Terdapat perubahan dimensi yang signifikan antara cetakan alginat yang disemprot dengan natrium hipoklorit 0,5%, ekstrak buah mengkudu 12%, dan ekstrak buah mengkudu 16% selama 5 dan 10 menit.
- b. Terdapat perubahan dimensi yang signifikan antara cetakan alginat yang direndam dengan natrium hipoklorit 0,5%, ekstrak buah mengkudu 12%, dan ekstrak buah mengkudu 16% selama 5 dan 10 menit.
- c. Perubahan dimensi paling besar terjadi pada kelompok perendaman dengan ekstrak buah mengkudu 16% selama 10 menit yaitu 3,142% dan perubahan dimensi yang paling kecil terjadi pada kelompok penyemprotan dengan natrium hipoklorit 0,5% yang dibiarkan selama 5 menit yaitu 0,34%.

#### **7.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, selanjutnya diharapkan beberapa saran sebagai berikut:

- a. Metode desinfeksi penyemprotan lebih baik daripada perendaman karena hanya menyebabkan sedikit perubahan pada stabilitas dimensi cetakan alginat.

- b. Natrium hipoklorit 0,5% lebih baik sebagai bahan desinfektan bahan cetak daripada ekstrak buah mengkudu terhadap stabilitas dimensi.
- c. Diharapkan dapat melakukan penelitian lebih lanjut mengenai desinfeksi bahan cetak dengan metode yang berbeda, seperti metode penyiraman.
- d. Diharapkan dapat melakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh desinfeksi bahan cetak dengan larutan desinfektan kimia dan alami terhadap stabilitas dimensi.

