

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian mengenai perbedaan stabilitas dimensi cetakan alginat yang diberi desinfektan ekstrak daun alpukat 100% dengan natrium hipoklorit 0,5% dapat disimpulkan bahwa :

1. Perubahan stabilitas dimensi terbesar terjadi pada cetakan alginat yang diberi desinfektan ekstrak daun alpukat
2. Perubahan stabilitas dimensi terkecil terjadi pada cetakan alginat yang diberi *aquadest*
3. Terdapat perbedaan stabilitas dimensi cetakan alginat yang diberi desinfektan ekstrak daun alpukat 100% dengan natrium hipoklorit 0,5%

7.2. Saran

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

1. Penyemprotan ekstrak daun alpukat dapat digunakan sebagai desinfektan alginat karena perubahan dimensi yang terjadi masih dalam batas yang ditentukan oleh ADA selain itu daun alpukat merupakan bahan alami yang mudah didapat dan mudah dalam pengolahannya.
2. Diharapkan penelitian lebih lanjut terhadap kelompok sampel yang lebih luas menggunakan teknik pengadukkan *automatic* agar didapatkan tingkat validitas yang tinggi, sehingga perubahan hasil cetakan pada bahan cetak alginat yang diberi ekstrak daun alpukat terlihat lebih jelas.

3. Diharapkan penelitian lebih lanjut menggunakan beberapa konsentrasi ekstrak daun alpukat yang lebih rendah tetapi telah teruji efektif sebagai desinfektan alginat.
4. Diharapkan dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai imbibisi yang terjadi pada alginat yang didesinfeksi dengan ekstrak daun alpukat dengan mengukur volumenya.

