

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan dapat disimpulkan:

1. Penambahan gula stevia pada pembuatan pasta gigi gambir berbasis VCO (Virgin Coconut Oil) berpengaruh nyata terhadap nilai pH, dan Rasa, dan pasta gigi, serta tidak berpengaruh nyata terhadap homogenitas, antibakteri, tinggi busa dan nilai sensori (Homogenitas, gumpalan, dan kelembutan)
2. Berdasarkan analisis kimia fisik, sensori, dan antibakteri. Perlakuan terbaik diperoleh pada perlakuan E yaitu pasta gigi dengan penambahan gula stevia 2% dimana diperoleh nilai pH 8,21; tinggi busa sebesar 9,1 mm; antibakteri 20,86 mm dan nilai sensori terhadap kelembutan 4,00, homogenitas 3,65, rasa 4,15.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan disarankan untuk selanjutnya melakukan penelitian lanjutan tentang pengaruh penyimpanan terhadap karakteristik pasta gigi herbal gambir berbasis Virgin coconut oil dengan penambahan gula stevia (*Stevia rebaudiana bertonii*).

