

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan :

1. Penambahan bubuk daun sirih pada pembuatan pasta gigi gambir berbasis VCO (*Virgin Coconut Oil*) berpengaruh nyata terhadap nilai pH, tinggi busa, dan aktivitas antibakteri pasta gigi, serta tidak berpengaruh nyata terhadap homogenitas dan nilai sensori (kelembutan, homogenitas, gumpalan).
2. Berdasarkan hasil analisis kimia, fisik, sensori, dan antibakteri perlakuan terbaik diperoleh pada perlakuan D yaitu pasta gigi dengan penambahan bubuk daun sirih sebanyak 1,2% dimana diperoleh nilai pH 7,91; tinggi busa sebesar 10,33 mm, sediaan pasta gigi yang homogen dengan aktivitas antibakteri sebesar 31,03 mm dan penilaian sensori terhadap kelembutan 3,96 (lembut), homogenitas 4,12 (homogen), serta gumpalan 4,84 (tidak ada gumpalan).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk melakukan uji lanjutan terkait umur simpan produk untuk mengetahui efektivitas produk dalam jangka waktu tertentu.

