

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Suhu ekstraksi ulang gambir memberikan pengaruh nyata pada taraf 5% terhadap uji tinggi busa, pH, dan aktivitas antibakteri. Namun tidak berpengaruh nyata terhadap homogenitas dan uji skoring pasta gigi.
2. Berdasarkan hasil yang didapatkan perlakuan B (hasil ekstraksi ulang gambir suhu 20° C) sebagai pasta gigi terbaik dengan rata-rata pH 7,97; tinggi busa 11,00 mm; aktivitas antibakteri dengan zona hambat sebesar 30,83 mm, uji skoring terhadap kelembutan 4,32 (lembut), homogenitas 4,48 (sangat homogen), dan gumpalan 4,64 (tidak ada gumpalan).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut terhadap umur simpan agar diketahui ketahanan pasta gigi gambir dalam jangka waktu tertentu.

