

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada pengaruh penambahan ekstrak etanol bunga telang terhadap karakteristik dan aktivitas antijamur sampo cair dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perbedaan konsentrasi penambahan ekstrak etanol bunga telang berpengaruh nyata pada taraf 5% terhadap tinggi busa, viskositas, aktivitas antijamur, dan organoleptik warna. Namun memberikan pengaruh yang tidak nyata terhadap analisis pH, stabilitas fisik pada sampo cair, dan analisis organoleptik aroma dan tekstur sampo cair dengan penambahan ekstrak etanol bunga telang yang dihasilkan.
2. Berdasarkan hasil yang didapatkan pada perlakuan E (Penambahan ekstrak etanol bunga telang 4%) sebagai produk terbaik dengan rata-rata nilai pH 5,71, rata-rata nilai tinggi busa 9,43 cm, rata-rata nilai viskositas 2325 cps, zona hambat mikroba 18,51 mm, stabilitas fisik tetap pada suhu ruang, dan analisis organoleptik kesukaan panelis terhadap warna dengan nilai 4,0 (suka), aroma 2,8 (biasa), tekstur 3,5 (suka). Perlakuan E (penambahan ekstrak etanol bunga telang 4%) masih memenuhi standar mutu sampo cair.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti menyarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan pengujian lebih lanjut terhadap umur simpan sampo cair dengan penambahan ekstrak etanol bunga telang. Kemudian, melakukan pengurangan penggunaan bahan kimia seperti surfaktan karena sudah dapat digantikan oleh ekstrak etanol bunga telang yang mengandung saponin.