

V. KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penambahan serbuk beras pada sabun padat minyak kelapa murni memberikan pengaruh nyata terhadap antimikroba, stabilitas busa, kadar tak larut dalam etanol, tetapi tidak memberikan pengaruh nyata terhadap kadar air, pH, asam lemak bebas, dan lemak tidak tersabunkan.
2. Penambahan serbuk beras pada sabun padat minyak kelapa murni yang disukai panelis adalah dengan penambahan serbuk beras hitam dengan karakteristik berdasarkan uji organoleptik kesukaan panelis terhadap warna 3,68, aroma 3,48, kekerasan 3,64 dan banyak busa 3,84. Hasil analisis kimia terhadap sabun padat minyak kelapa murni dengan penambahan serbuk beras merah menunjukkan persentase kadar air 14,82%, asam lemak bebas 1,38%, nilai pH 10,23, kadar lemak tak tersabunkan 0,32%, kadar bahan tak larut etanol 4,97%, stabilitas busa 92,60%, nilai uji iritasi 0 (tidak terjadi iritasi), dan daya hambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dengan daya hambat 17,65 mm.

1.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk penelitian selanjutnya agar dilakukan:

1. Penelitian lanjutan menggunakan ekstrak etanol beras untuk mengetahui aktivitas antibakteri yang lebih akurat
2. Penelitian lanjutan tentang penambahan serbuk beras pada sabun cair