

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Perbedaan persentase penambahan ampas teh hitam dalam pembuatan sabun padat berpengaruh nyata terhadap kadar air, organoleptik warna, uji busa, dan kekerasan tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap aroma, stabilitas busa, pH dan alkali bebas .
2. Penambahan ampas teh hitam dalam pembuatan sabun padat pada konsentrasi 3% merupakan produk terbaik dengan hasil uji organoleptik rata-rata adalah aroma 3,44, warna 3,52, busa 4,08, kekerasan 3,88, pH 10,3, Kadar air 14,28 dan stabilitas busa 82,9,  $IC_{50}$  3097  $\mu\text{g/mL}$  dan uji iritasi 0 (tanpa iritasi).

### 5.2 Saran

Untuk peneliti selanjutnya disarankan untuk memanfaatkan ampas teh hitam sebagai bahan baku dalam sediaan lain seperti scrub.

