

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa penambahan sari buah senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) menunjukkan adanya berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap kadar asam lemak bebas, aktivitas antioksidan, total fenol dan uji hedonik (kesukaan) warna dan daya busa terhadap sabun *tallow*. Penelitian ini tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap uji aroma sabun *tallow*. Hasil penelitian terbaik terdapat pada perlakuan B yaitu sabun dengan penambahan sari buah senduduk 5% dengan kadar asam lemak bebas 0,272%, aktivitas antioksidan 41,82%, total fenol 235,37 mgGAE/gr serta penilaian sensori yang dapat diterima oleh panelis.

5.2. Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai peningkatan konsentrasi sari buah senduduk untuk menghasilkan aktivitas antioksidan yang maksimal, uji klinis, uji farmakologi dan kadar alkali bebas serta pengujian mutu lainnya yang terkandung dalam produk sabun padat *tallow* dengan penambahan sari buah senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) agar dapat dijadikan sebagai pedoman penentuan daya terima kulit serta lulus uji standart sabun mandi padat berdasarkan Standartisasi Nasional Indonesia (SNI) 3532:2016.