

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwasanya susu sapi berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap kadar air dan stabilitas busa sabun *tallow*, namun tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap pH dan tinggi busa sabun *tallow*. Pada penelitian ini diperoleh rata-rata kadar air 24,63%- 30,00%, pH 10,17 – 10,60, tinggi busa 3,75 – 4,33 cm, dan stabilitas busa 49,31 – 95,40%. Hasil penelitian terbaik terdapat pada perlakuan A(0%) dengan kadar air 24,63%, pH 10,60, tinggi busa 4,28 cm dan stabilitas busa 95,40%. Namun, perlu adanya sudut pandang kesehatan dalam melihat pengaruh penambahan susu sapi pada sabun karena kandungan nutrisinya berpotensi memberikan manfaat dalam kesehatan kulit.

5.2 Saran

Disarankan dilakukan penelitian lanjutan dengan variasi konsentrasi penambahan susu sapi yang lebih kecil untuk memperoleh kadar air sesuai standar, serta dilakukan uji mutu lainnya seperti uji daya bersih, uji iritasi, dan uji daya terima kulit. Hal ini penting untuk memastikan sabun *tallow* dengan penambahan susu sapi memenuhi standar mutu sabun mandi padat berdasarkan SNI.