

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dalam pembuatan sabun mandi cair ekstrak kulit buah naga merah dapat disimpulkan bahwa:

1. Persen volume ekstrak kulit buah naga merah dan kecepatan pengadukan yang berbeda dalam pembuatan sabun mandi cair sangat berpengaruh terhadap kualitas sabun mandi cair yang dihasilkan seperti pH, asam lemak bebas, alkali bebas, kadar air, bobot jenis dan stabilitas busa.
2. Sabun mandi cair ekstrak kulit buah naga merah yang paling optimum dapat diperoleh dari variasi ekstrak pada konsentrasi ekstrak 4,8% dengan kecepatan pengadukan 400 rpm. Berdasarkan hasil analisa didapatkan nilai pH 8,5, asam lemak bebas 0,41%, alkali bebas 0,03%, kadar air 14,20%, bobot jenis 1,02, dan stabilitas busa sebesar 70,00%.

5.2 Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan melakukan variasi waktu pengadukan agar diperoleh hasil yang lebih baik lagi.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengaruh variasi suhu pemanasan pada proses pembuatan sabun mandi cair.