

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa, Formulasi produk sabun yang paling baik adalah penggunaan VCO 18,8 mL, Minyak zaitun 6.7 mL, etanol 96% 15 mL, gliserin 2,5 mL, fregnance 2 mL, Akuades pelarut NaOH 13,5 mL, Asam stearate 5 g, NaOH 4,5 g, Ekstrak Kopi 3 g, Tepung ampas kelapa 6 g. Sabun berbasis VCO dengan bahan aditif tepung ampas kelapa sebagai *scrub* dan kopi sebagai aroma sesuai dengan SNI terhadap parameter derajat keasaman, kadar air, jumlah asam lemak bebas kecuali untuk parameter bahan tak larut dalam etanol. Uji iritasi menunjukkan bahwa sabun yang dibuat tidak menimbulkan gejala iritasi terhadap 5 orang panelis. Sabun yang diuji memiliki aktivitas antioksidan yang kuat. Aktifitas antioksidan terbaik dimiliki oleh sabun dengan variasi penambahan tepung ampas kelapa 6 g.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya dilakukan penentuan total lemak, kadar klorida, lemak tak tersabunkan dan penilaian konsumen melalui uji hedonik (kesukaan) dengan penilaian warna, aroma, kesan saat pemakaian, kesan setelah pemakaian.