

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Sabun padat dari minyak kelapa murni (VCO) dapat dibuat melalui proses saponifikasi dengan variasi persen berat asam stearat yang berbeda-beda yaitu 17%, 21%, 25%, 29%, dan 42% menggunakan suhu pemanasan 65-70°C.
2. Karakteristik mutu sabun padat yang dihasilkan baik dikarenakan sebagian besar parameter memenuhi standar SNI 06-3532-1994 dengan persen berat 42%, nilai kadar air sebesar 10,22%, asam lemak bebas 0,328%, alkali bebas 0,048%, tinggi busa 64,86%, pH 9, dan bilangan penyabunan 197.
3. Kondisi optimum dari pembuatan sabun padat dengan menggunakan asam stearat adalah pada persen berat 42%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode lain dalam pembuatan VCO dan melakukan penambahan bahan lain agar sabun padat yang dihasilkan lebih baik.