

BAB IV KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian pembuatan sabun padat dengan variasi konsentrasi NaOH dan pengaruh penambahan ekstrak daun pandan wangi dapat disimpulkan sebagai berikut;

1. Campuran antara minyak sawit-kelapa-kedelai menghasilkan sabun berwarna putih susu dan bertekstur lembut. Konsentrasi NaOH sesuai dengan SNI 06-3536-1994 adalah NaOH 9,86 M.
2. Penambahan ekstrak daun pandan wangi pada sabun padat mempengaruhi bentuk fisik berupa aroma dan warna serta kualitas sabun yang dihasilkan dimana semakin tinggi penambahan ekstrak daun pandan wangi, maka kadar air, alkali bebas, dan asam lemak bebas semakin meningkat. Sementara aktivitas antioksidan pada sabun ekstrak daun pandan wangi mengalami fluktuatif.
3. Sabun yang sesuai dengan standar kualitas SNI 06-3536-1994 adalah dengan NaOH 9,86 M dan penambahan ekstrak daun pandan wangi sebesar 2,5 gram, 5 gram dan 7,5 gram.

5.2. Saran

Penghilangan air harus dimaksimalkan pada ekstrak daun pandan wangi sehingga didapatkan hasil yang lebih murni dan sebaiknya ditambahkan esensial sintetis pada formulasi sabun untuk mendapatkan manfaat yang lebih baik.