



UNIVERSITAS SYIAH KUALA UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH KONSENTRASI BASA DAN JENIS MINYAK NABATI TERHADAP KUALITAS SABUN CAIR BERAROMA SEREH WANGI

ABSTRACT

ABSTRAK

Sabun adalah pembersih kulit yang dipakai selain untuk membersihkan juga digunakan untuk mengharum kulit. Pembuatan sabun cair dilakukan dengan menggabungkan tiga jenis minyak nabati dan konsentrasi yang beda. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi KOH yang paling efektif dalam proses pembuatan sabun dan mengetahui pengaruh jenis minyak yang digunakan dalam proses pembuatan sabun. Pada penelitian ini digunakan total minyak vco sebanyak 30% dari total minyak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sabun dengan konsentrasi 45% kualitas sabun yang diperoleh telah memenuhi Standar SNI dengan kadar asam lemak bebas berkisar antara 2,5-7,5 dan kadar pH yang didapat 7-9.

Kata kunci : Sabun, Minyak Nabati, Asam Lemak Bebas, pH