

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan yaitu pengaruh Konsentrasi Gliserin dan Waktu *Curing* dalam Pembuatan sabun kertas dengan Penambahan Ekstraksi Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L.*) Sebagai Antiseptik dapat disimpulkan bahwa:

1. Produk sabun kertas yang merupakan inovasi baru dari bentuk sabun padat yaitu berupa lembaran – lembaran tipis telah memenuhi kriteria SNI 3532:2016 tentang standar mutu sabun padat.
2. Konsentrasi gliserin yang tepat sebagai formulasi pembuatan sabun kertas terdapat pada penambahan konsentrasi gliserin sebesar 10% dengan waktu curing 15 hari dimana sabun kertas yang disimpan di dalam wadah sampel tertutup dengan suhu ruang  $\pm 27^{\circ}\text{C}$  menunjukkan hasil analisa yang terbaik. Hasil analisa menunjukkan nilai kadar air 0,4301%, bahan tidak larut dalam etanol 1,21%, ALB 1,692%, alkali bebas 0,04%, dan pH 9,1.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat melakukan penyimpanan (*curing*) sabun kertas yang dihasilkan setelah pembuatan dengan meletakkan ditempat yang lebih tertutup sehingga proses curing yang dilakukan dapat berjalan dengan baik dan agar warna dan bau yang dihasilkan dari sabun kertas tetap bertahan. Serta diharapkan untuk melakukan pengujian antibakteri dengan lebih teliti.