

## **BAB V KESIMPULAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dari penelitian formulasi sabun kertas dengan ekstrak daun kemangi (*Ocimum basilicum L.*) maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Produk sabun kertas dengan ekstrak daun kemangi yang telah diperoleh telah memenuhi kualitas SNI 3532:2016 tentang standar mutu sabun mandi padat.
2. Formulasi terbaik sabun kertas didapatkan pada sabun kertas dengan konsentrasi NaOH 30% dan waktu *curing* 25 hari dengan karakteristik nilai pH 9,6; kadar air 0,4043%; asam lemak bebas 1,128%; alkali bebas 0,08% dan bahan tidak larut dalam etanol 1,0200%. Hasil dari uji organoleptik pada sabun kertas, panelis lebih menyukai warna dan aroma sabun kertas dengan konsentrasi NaOH 25% dan waktu *curing* 15 hari dan tekstur sabun kertas dengan konsentrasi NaOH 30% dan waktu *curing* 25 hari,

### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat melakukan analisis antibakteri sehingga diketahui apakah ekstrak daun kemangi merupakan antiseptik yang baik.