



## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kandungan yang terdapat dalam ekstrak kayu secang terbukti mampu untuk menghambat pertumbuhan bakteri *P.Acnes* serta didapatkan hasil sabun transparan antibakteri yang telah sesuai dengan SNI baku mutu sabun mandi.
2. Kondisi terbaik dari sabun transparan ekstrak kayu secang yaitu pada konsentrasi ekstrak kayu secang 1,5% dan konsentrasi gula 43 gram dengan pH sebesar 9,54 (SNI : 6-11); kadar air sebesar 10,8% (SNI maks 23%); alkali bebas sebesar 0,072% (SNI maks 0,1%) yang telah memenuhi SNI baku mutu dari sabun padat, dan juga memiliki zona hambat yang termasuk kuat sebesar 14 mm.

#### **V.2 Saran**

Disarankan untuk peneliti selanjutnya dapat menggunakan konsentrasi ekstrak kayu secang yang berbeda dengan variasi pembanding lainnya agar dapat digunakan sebagai pembanding dengan penelitian kami.