

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Diperoleh ekstrak kunyit dengan kadar air 40% , kadar rendemen sebesar 62,92% dengan positif adanya kandungan kurkumin, tanin , flavanoid dan minyak atsiri sehingga dapat digunakan sebagai zat antioksidan untuk sabun padat.
2. Sabun padat ekstrak kunyit dengan formula B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub> dan B<sub>3</sub> memenuhi standar SNI 06-3532-1994.
3. Formulasi terbaik pada variasi komposisi minyak yaitu penggunaan minyak sawit, kelapa dan zaitun dengan volume sama besar yaitu komposisi (1:1:1) dan penambahan ekstrak kunyit 9 gr dalam sabun padat.
4. Kadar antioksidan optimum yaitu 5.04 gr dalam sabun padat dengan penambahan ekstrak kunyit 9 gr pada formulasi B<sub>3</sub>.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat dibuat rancang bangun alat sabun padat dengan ekstrak kunyit sebagai antioksidan untuk produksi skala besar.