

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

1. Hasil uji organoleptis sediaan sabun cair ekstrak herba krokot (*Portulaca oleracea* L.) adalah:
  - a. Warna yang dihasilkan pada F0 adalah kuning bening, F1 dan F2 adalah coklat kehijauan dan F3 adalah coklat tua.
  - b. Bau yang dihasilkan pada F0 adalah aroma khas minyak wijen, pada F1, F2, dan F3 memiliki aroma khas kuat dari ekstrak.
  - c. Tekstur yang dihasilkan pada F0, F1, dan F2 adalah sediaan sabun yang sedikit encer, sedangkan pada F3 memiliki tekstur yang sedikit kental.
2. Hasil uji homogenitas dari keseluruhan formula sabun cair ekstrak herba krokot memiliki hasil homogen.
3. Hasil uji pH pada seluruh formula sediaan sabun cair ekstrak herba krokot memenuhi persyaratan pH dengan nilai berkisar antara 9,20-9,48.
4. Hasil evaluasi tinggi pada seluruh formula sediaan sabun cair ekstrak herba krokot memenuhi persyaratan tinggi busa 6-8,5 cm.
5. Hasil alkali bebas pada seluruh formula sediaan sabun cair ekstrak herba krokot tidak memenuhi persyaratan alkali bebas dengan nilai berkisar 0,224-0,280.
6. Hasil bobot jenis pada seluruh formula sediaan sabun cair ekstrak herba krokot mendapatkan hasil berkisar 1,031-1,046 gr yaitu memenuhi syarat.

#### **B. Saran**

1. Bagi peneliti selanjutnya sebaiknya memperbanyak pengadukan dalam proses pembuatan sabun agar kadar alkali bebas memenuhi syarat SNI 06-3532 (1994:1).
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan uji Aktivitas Daya Antibakteri dalam bentuk sediaan.