

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian disimpulkan bahwa :

1. Hasil uji organoleptik sediaan sabun wajah cair ekstrak kayu secang sebagai berikut :
  - a. F0 memiliki warna kuning, tidak berbau, tekstur cairan kental.
  - b. F1 memiliki warna merah keunguan, tidak berbau dan tekstur cairan agak kental.
  - c. F2 memiliki warna merah keunguan, tidak berbau dan tekstur cairan agak kental.
  - d. F3 memiliki warna merah keunguan, tidak berbau dan tekstur cairan agak kental.
2. Hasil uji pH menunjukkan bahwa semua formula sediaan sabun wajah cair ekstrak kayu secang memenuhi syarat pH sediaan.
3. Hasil uji alkali bebas menunjukkan bahwa tidak ada satupun formula sediaan sabun wajah cair ekstrak kayu secang yang memenuhi syarat alkali bebas sediaan.
4. Hasil uji bobot jenis menunjukkan bahwa semua formula sediaan sabun wajah cair ekstrak kayu secang memenuhi syarat bobot jenis sediaan.
5. Nilai daya busa menunjukkan bahwa semua formula sediaan sabun wajah cair ekstrak kayu secang memenuhi syarat sediaan.
6. Stabilitas organoleptik dan pH dari semua sediaan sabun wajah cair ekstrak kayu secang menunjukkan kondisi stabil setelah penyimpanan 2 minggu.
7. Semua formula sediaan sabun wajah cair ekstrak kayu secang tidak ada yang memenuhi persyaratan literatur sabun.

**B. Saran**

1. Bagi peneliti selanjutnya untuk dapat menggunakan formula sabun wajah cair dengan peningkatan konsentrasi HPMC untuk meningkatkan viskositas atau menggunakan formula yang berbeda.
2. Bagi peneliti selanjutnya, sebaiknya menggunakan spektroskopi untuk stabilitas warna sediaan.
3. Bagi peneliti selanjutnya, sebaiknya dilakukan uji iritasi dan uji efektivitas sabun wajah cair dalam menghambat bakteri jerawat ( *Propionibacterium acnes*).