

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu formulasi sediaan lotion antioksidan yang dibuat dari ekstrak daun belimbing wuluh untuk formula I, II dan III memenuhi semua persyaratan uji sifat fisik yaitu uji organoleptik, uji homogenitas, uji daya sebar, uji daya lekat, dan uji pH.

#### **5.2. Saran**

5.2.1. Saran untuk peneliti, yaitu :

5.2.1.1. Penelitian mengenai lotion dari ekstrak daun belimbing wuluh merupakan penelitian tahap awal sehingga dibutuhkan beberapa penyempurnaan dalam uji sifat fisik seperti uji viskositas, uji stabilitas fisik dan uji *acceptabilitas* (syarat diterima) pada kulit manusia untuk mengetahui efektivitas dan keamanannya jika digunakan pada kulit manusia.

5.2.1.2. Diharapkan untuk melakukan alternatif variasi zat aktif lainnya yang terkandung dalam sediaan lotion dengan variasi bahan alami lainnya. Hal ini agar dapat mengeksplorasi kekayaan alam Indonesia lainnya.

5.2.2. Saran untuk tenaga teknis kefarmasian, yaitu diharapkan apabila telah dilakukan penyempurnaan penelitian pada lotion ini, produk tersebut agar dapat dikomersilkan

5.2.3. Saran untuk Institusi, yaitu :

5.2.3.1. Menyediakan peralatan penelitian yang lengkap agar mendorong terciptanya penelitian-penelitian yang inovatif

5.2.3.2. Menjadikan Karya Tulis Ilmiah ini sebagai bahan referensi bagi pembelajaran di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin khususnya dibidang farmasetika