

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan tentang karakterisasi produk skala pilot kaplet salut film campuran ekstrak etanol 70% sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees.) dan mahoni (*Swietenia mahagoni* Jacq.) yang terdiri dari organoleptis, keseragaman bobot, dan kadar air memenuhi persyaratan yang berlaku. Namun, untuk parameter kadar senyawa marker tidak memenuhi spesifikasi industri.

#### 6.2. Saran

Berdasarkan penelitian, dapat disarankan yaitu:

- 1) Dilakukan penetapan kadar senyawa marker pada bahan baku (ekstrak etanol 70% sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees.) dan mahoni (*Swietenia mahagoni* Jacq.)) dan produk antara (granul campuran ekstrak etanol 70% sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees.) dan mahoni (*Swietenia mahagoni* Jacq.)) untuk menjamin bahwa kadar senyawa marker pada produk memenuhi spesifikasi yang telah ditentukan oleh industri.
- 2) Sebelum dilakukan penetapan kadar, sebaiknya dilakukan validasi dengan menentukan kadar bahan aktif yang sudah ditentukan massanya dalam kaplet, sehingga dapat ditentukan nilai *recovery* dalam analisis tersebut.