

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

- a. Kekerasan tablet metilprednisolon inovator berbeda secara signifikan terhadap kekerasan metilprednisolon generik berlogo ( $\text{sig} < 0,05$ ), sedangkan terhadap metilprednisolon generik bermerek tidak berbeda secara signifikan ( $\text{sig} > 0,05$ ). Waktu hancur tablet metilprednisolon inovator berbeda secara signifikan terhadap waktu hancur metilprednisolon generik bermerek dan generik berlogo ( $\text{sig} < 0,05$ ).
- b. Hasil statistika menunjukkan bahwa Q30 tablet metilprednisolon inovator tidak berbeda nyata terhadap Q30 generik berlogo dan generik bermerek ( $\text{sig} > 0,05$ ).
- c. Kedua jenis tablet, generik bermerek dan generik berlogo dibandingkan terhadap inovatornya mempunyai profil disolusi yang mirip ( $50 < f_2 < 100$ ).

#### 1.2. Saran

- a. Dilakukan uji disolusi terbanding berbagai merek tablet metilprednisolon menggunakan media disolusi yang berbeda.
- b. Dilakukan penelitian uji bioavailabilitas tablet metilprednisolon dengan berbagai merek secara *in vivo*.