

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*.