

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan bahwa:

- a. Keseragaman ukuran tablet metilprednisolon inovator, generik bermerek dan generik berlogo menunjukkan hasil yang memenuhi persyaratan. Kekerasan tablet dari ketiga produk memiliki perbedaan yang signifikan (sig. < 0,05). Friabilitas ketiga produk memiliki nilai yang baik dan tidak berbeda jauh. Waktu hancur menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan dari ketiga produk (sig. < 0,05). Uji disolusi menunjukkan nilai ED₃₀ ketiga produk menunjukkan perbedaan yang bermakna (sig. < 0,05).
- b. Data difraktogram ketiga produk menunjukkan pada sudut 2θ yang sama, intensitas diperoleh tablet inovator > generik berlogo > generik bermerek. Sedangkan derajat kristalinitas diperoleh generik bermerek > inovator > generik berlogo.

5.2. Saran

Tablet metilprednisolon perlu dilakukan uji lanjutan berupa studi in vivo seperti studi bioekivalensi farmakokinetik atau uji klinik komparatif untuk mengetahui informasi farmakokinetik dari masing – masing merek.