

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil dan pembahasan dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Pengujian karakteristik fisik pada sampel uji tablet atorvastatin generik dan inovator dari berbagai industri farmasi yang beredar di pasaran hampir semua sampel uji memenuhi persyaratan yang terdapat dalam Farmakope Indonesia Edisi III maupun USP Edisi 41, karena masih terdapat beberapa sampel yang tidak memenuhi persyaratan, baik itu uji keseragaman bobot, uji kekerasan, dan uji kerapuhan. Sedangkan untuk uji waktu hancur semua sampel uji telah memenuhi persyaratan.
2. Tablet atorvastatin generik dan generik inovator dari berbagai industri farmasi yang beredar di pasaran tidak semua sampel generik memiliki profil disolusi yang serupa dengan inovator. Meskipun obat generik memiliki potensi dan waktu disintegrasi hampir serupa dengan obat inovator, tetapi mereka memiliki perbedaan dalam profil disolusi. Meskipun begitu, masih terdapat beberapa sampel yang memiliki profil disolusi yang mirip, hal ini dapat dilihat dari nilai f_1 dan nilai f_2 .

5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis data dan kesimpulan, dapat diberikan saran sebagai berikut:

Perlu dilakukan penelitian karakteristik fisik dan profil disolusi pada produk obat yang lain sehingga dapat menjadi informasi bagi masyarakat tentang obat generik dan generik inovator.