

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Kondisi optimal UHPLC diperoleh fase gerak asetonitril : asam formiat 0,4% dalam *aqua for injection* dengan rasio 70:30 pada laju alir 0,1 ml/menit dalam waktu analisis 15 menit .
2. Analisis rubrasanton dan atorvastatin dalam darah dengan preparasi secara DBS belum memberi hasil yang optimal.
3. Pengembangan metode analisis menggunakan UHPLC yang dipreparasi secara DBS belum bisa dilakukan validasi karena belum memberikan hasil yang optimal dalam optimasi metode analisis.

5.2 Saran

1. Disarankan optimasi lanjutan dengan memerhatikan pemilihan fase diam dan sistem elusi untuk meningkatkan retensi atorvastatin
2. Disarankan penggunaan detektor yang lebih sensitif dalam menganalisis senyawa dengan konsentrasi rendah.
3. Disarankan untuk melakukan optimasi lebih lanjut dalam menganalisis rubrasanton dan atorvastatin yang dianalisis dalam darah menggunakan UHPLC dengan preparasi sampel secara DBS
4. Disarankan untuk dilakukan validasi secara lengkap agar metode analisis yang dikembangkan dapat diaplikasikan secara luas.