

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Dari pengujian profil farmakokinetika rubrasanton setelah pemberian pada mencit secara oral diketahui bahwa:
 - a. Rubrasanton diserap secara cepat dari saluran cerna ketika diberikan dalam dosis tunggal 750 mg/kgBB dan mencapai kadar plasma diatas 400 ng/mL sampai 24 jam. Ketersediaan hayati rubrasanton terlihat sangat rendah pada pemberian secara oral.
 - b. Rubrasanton didistribusikan ke jaringan setelah penyerapan dan dieliminasi dengan lambat dari tubuh.
2. Metode bioanalsis rubraxanthon menggunakan KCKT memenuhi persyaratan selektivitas, linieritas, akurasi dan presisi, *carry over* serta stabilitas menurut EMEA 2011, dan dapat digunakan untuk studi farmakokinetik.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk menjawab penyebab rendahnya ketersediaan hayati rubrasanton pada pemberian secara oral dengan mengamati distribusi senyawa ke jaringan, mekanisme metabolisme serta eliminasinya.