

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Isolasi senyawa sapogenin steroid dari *Solanum torvum Sw.* dapat dilakukan dengan cara ekstraksi menggunakan metanol yang sebelumnya telah diekstraksi dengan heksan dan kloroform. Dengan demikian memudahkan kita untuk pemisahan selanjutnya, karena kemungkinan sudah terpisah dari senyawa yang non polar.
2. Pemisahan campuran dengan menggunakan kromatografi kolom sebaiknya didahului dengan KLT sebagai metode awal untuk menentukan jenis eluen yang sesuai.
3. Waktu retensi untuk senyawa solasodin menggunakan KCKT referensi adalah 67,826 menit, sedangkan pada hasil penelitian ini diperoleh t_r 47,802 menit.

5.2 Saran-saran

Dari penelitian ini disarankan beberapa hal :

- Perlu dilakukan pemisahan masing-masing komponen serta melakukan penentuan jenis dan struktur kandungan kimia lainnya.