

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Hasil karakterisasi seluruh simplisia memenuhi persyaratan Materia Medika Indonesia jilid IV diantaranya kadar sari larut etanol, kadar sari larut air, kadar air, kadar abu larut air dan susut pengeringan. Sedangkan yang tidak memenuhi persyaratan yaitu kadar abu total dan kadar abu tak larut asam.

Hasil penapisan fitokimia pada seluruh serbuk simplisia menunjukan adanya kandungan kimia yang sama yaitu flavonoid, saponin, steroid/triterpenoid dan fenol. Sedangkan pada seluruh ekstrak metanol, fraksi n-heksan dan fraksi etil aasetat menunjukan adanya saponin, steroid/triterpenoid dan fenol.

Hasil KLT menunjukkan pola kromatogram yang sama menunjukkan bahwa kandungan kimia yang terkandung dalam simplisia sama pula.

6.2 Saran

Penelitian mengenai daun sirsak masih perlu dikembangkan lebih lanjut diantaranya untuk mengetahui parameter-parameter lain serta perlu adanya penelitian untuk mengisolasi senyawa-senyawa yang terdapat pada daun sirsak.