

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil karakterisasi simplisia daun jeruju, meliputi pengamatan makroskopik, mikroskopik, organoleptik, uji kandungan kimia, sari larut air sebesar 17,76%; sari larut etanol sebesar 7,58%; susut pengeringan sebesar 10,67%; kadar abu total sebesar 9,56% dan kadar abu tidak larut asam sebesar 1,00%
2. Karakterisasi ekstrak daun jeruju meliputi pengamatan terhadap organoleptik, rendemen, uji kandungan kimia, kadar abu total sebesar 15,06%; kadar abu tidak larut asam sebesar 0,76%; dan kadar air sebesar 21,48%
3. Penetapan kadar flavonoid total dihitung sebagai rutin pada simplisia sebesar 0,31%, pada ekstrak sebesar 0,35%; pada fraksi butanol sebesar 1,09%; pada fraksi etil asetat sebesar 0,07%; dan pada fraksi heksan sebesar 0,06%.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan kepada peneliti selanjutnya adalah untuk melakukan uji aktifitas terhadap simplisia dan ekstrak yang sudah dikarakterisasi serta isolasi senyawa yang terdapat pada daun jeruju (*Acanthus ilicifolius* L.).

