

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Kadar total fenolik dan flavonoid ekstrak etanol masing-masing bagian Kirinyuh (*C. odorata* L.) dengan metode spektrofotometri UV-Vis adalah daun $44,970 \pm 3,725$ %b/b dan $38,306 \pm 0,195$ %b/b, batang sebesar $20,403 \pm 4,002$ %b/b dan $3,959 \pm 1,891$ %b/b, dan akar $21,381 \pm 28,824$ %b/b dan $3,289 \pm 3,943$ %b/b sebagai nilai asam galat (EAG) dan kuersetin (EK).
2. Nilai kadar total fenolik dan flavonoid terbanyak berada pada bagian daun sebesar $0,450 \pm 3,725$ %b/b dan $3,831 \pm 0,195$ %b/b.

B. Saran

1. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat menentukan penetapan kadar total fenolik dan flavonoid ekstrak etanol daun, batang, akar dengan menggunakan perbandingan jumlah sampel terhadap jumlah pelarut yang digunakan, jenis pelarut, jumlah simplisia, dan lamanya waktu proses ekstraksi yang berbeda dengan peneliti sebelumnya.
2. Disarankan untuk menggunakan metode lain dalam proses pengekstrasian sampel, contohnya metode ultrasonik untuk mendapatkan rendemen ekstrak yang lebih banyak.
3. Disarankan untuk pengujian fenolik bisa diinkubasi di tempat yang gelap dengan suhu yang stabil.