

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dari hasil skrining fitokimia, pada ekstrak etanol daun terubuk mengandung senyawa metabolit sekunder alkaloid, flavonoid, fenolik, saponin, kuinon, monoterpenoid dan sesquiterpenoid.
2. Hasil penetapan kadar fenolik total ekstrak etanol didapatkan hasil sebesar 2,6626 mgGAE/g.
3. Hasil penetapan kadar flavonoid total ekstrak etanol daun terubuk didapatkan hasil sebesar 4,5425 mgQE/g.
4. Setelah dianalisis, ekstrak etanol daun terubuk memiliki gugus fungsi O-H, C-H, C=O, C=C, C-O.

5.2 Saran

1. Lakukan pengujian gugus fungsi dengan metode FTIR menggunakan serbuk simplisia.
2. Lakukan pengujian secara in-vivo untuk mengevaluasi efektivitas terapeutik dari ekstrak daun terubuk terhadap berbagai kondisi kesehatan, seperti inflamasi, diabetes, atau penyakit degeneratif lainnya, dan keamanan ekstrak pada model hewan, untuk mengidentifikasi potensi aplikasinya dalam pengobatan.