

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian diatas, diperoleh kesimpulan:

1. Ekstrak metanol andaliman memiliki kandungan metabolit sekunder berupa flavonoid dan terpenoid.
2. Dari hasil uji aktivitas antioksidan dengan metode 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) diketahui bahwa ekstrak metanol andaliman memberikan nilai positif terhadap uji DPPH, dan memiliki nilai IC_{50} yang tidak jauh berbeda dengan vitamin C. Nilai IC_{50} ekstrak metanol andaliman dan nilai IC_{50} vitamin C sama-sama kuat. Hal ini menunjukkan bahwa ekstrak metanol andaliman berpotensi sebagai alternatif antioksidan bagi tubuh pengganti vitamin C.

5.2. Saran

Perlu penelitian lebih lanjut mengenai potensi andaliman dan pemanfaatan andaliman dibidang lainnya misalnya di industri farmasi dan sebagainya.