

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Kapasitas antioksidan yang diperoleh dari ekstrak air (7,90 $\mu\text{mol TE/g}$ ekstrak), ekstrak etanol 50% (7,93 $\mu\text{mol TE/g}$ ekstrak) dan ekstrak etanol pro analis (5,87 $\mu\text{mol TE/g}$ ekstrak).
2. Terdapat perbedaan profil metabolit ekstrak herba meniran dari hasil nilai absorbansi pada ekstrak air, ekstrak etanol 50% dan ekstrak etanol pro analis serta kombinasi dengan PCA menunjukkan *score plot* nilai PC-1 terhadap PC-2 98,64% (PC-1 82,63% dan PC-2 16,01%).
3. Terdapat perbedaan profil metabolit ekstrak herba meniran dari hasil nilai *retention factor* (Rf) pada ekstrak air, ekstrak etanol 50% dan etanol pro analis.

5.2 Saran

Perlu dilakukan untuk penelitian selanjutnya agar membandingkan profil metabolit herba meniran dengan instrumen GC-MS untuk analisis senyawa yang lebih mendalam.