

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Terdapat perbedaan kadar flavonoid total ekstrak dan fraksi daun pandan wangi. Fraksi etil asetat memiliki kandungan flavonoid total paling tinggi yaitu $119.320 \pm 0,555$ mgQE/g, dilanjutkan ekstrak etanol, fraksi n-Heksan, dan air secara berturut-turut adalah $67,793 \pm 0,635$ mgQE/g; $63,567 \pm 0,585$ mgQE/g dan $11,061 \pm 0,515$ mgQE/g.

B. Saran

1. Ekstrak dan fraksi daun pandan wangi secara kualitatif mengandung senyawa metabolit sekunder lainnya seperti fenolik, saponin, tanin, dan alkaloid. Oleh karena itu saran untuk penelitian selanjutnya yaitu agar dilakukan uji kuantitatif kadar senyawa metabolit sekunder lainnya.
2. Uji aktivitas pada masing-masing sampel seperti uji antioksidan dan mencari korelasi antara kadar senyawa dengan aktivitasnya.
3. Ekstrak daun pandan wangi sukar larut dalam air, karena itu saran untuk penelitian selanjutnya agar dilakukan beberapa percobaan dan analisis untuk menemukan metode yang paling efektif dalam meningkatkan kelarutan ekstrak daun pandan wangi.