

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penetapan kadar flavonoid total dan aktivitas antioksidan ekstrak daun pecut kuda dengan ekstraksi maserasi dan digesti menggunakan metode DPPH, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil nilai rata-rata kadar flavonoid total pada ekstraksi maserasi dan ekstraksi digesti sebesar $59,963 \pm 1,962$ mgQE/g dan $58,663 \pm 1,213$ mgQE/g.
2. kadar flavonoid pada hasil ekstraksi maserasi dan digesti tidak berbeda signifikan
3. Hasil IC_{50} pada sampel ekstrak maserasi 196,28 ppm dengan kategori lemah dan nilai IC_{50} ekstrak digesti 80,19 ppm kategori kuat
4. Aktivitas antioksidan ekstrak hasil maserasi tidak berbeda signifikan dengan ekstrak digesti

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa saran diantaranya:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait uji aktivitas antioksidan kandungan senyawa dalam ekstrak daun pecut kuda
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang proses isolasi untuk mengetahui senyawa yang memiliki aktivitas antioksidan dalam ekstrak daun pecut kuda.