

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari hasil penelitian ini adalah:

1. Senyawa metabolit sekunder yang terkandung dalam daun pecut kuda dapat diisolasi dengan cara maserasi menggunakan pelarut metanol dan kromatografi kolom gravitasi.
2. Hasil uji fitokimia terhadap isolat menunjukkan bahwa daun pecut kuda positif mengandung senyawa flavonoid
3. Identifikasi senyawa isolat hasil kromatografi kolom gravitasi menggunakan: (a) Spektroskopi UV-Vis menunjukkan bahwa isolat adalah senyawa flavonoid yang ditandai dengan munculnya dua pita pada serapan panjang gelombang pita 1 348.00 nm dan pita 2 219.00 nm; (b) Spektroskopi Inframerah menunjukkan adanya gugus fungsi O-H, C-H alifatik, C=O, C=C aromatik, tekuk O-H, C-O alkohol dan C-H aromatik.

#### **5.2 SARAN**

Berdasarkan hasil penelitian bahwa isolat daun pecut kuda menunjukkan positif terhadap senyawa flavanoid, maka disarankan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menentukan struktur dari isolat menggunakan metode GC-MS dan NMR.