

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa senyawa alkaloid dalam ekstrak daun mengkudu diekstrak menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol. Berdasarkan metode kromatografi lapis tipis (KLT) menggunakan silika gel sebagai fase diam dan eluen masing-masing kloroform : methanol dan Etanol : kloroform dengan menggunakan perbandingan yang berbeda ( 1 : 2 ) dan ( 1 : 1 ) sebagai fase gerak terhadap ekstrak etanol daun mengkudu, yang didapatkan senyawa dengan perbedaan retardation factor (Rf) (0,58.)dan (0,79) dan hanya satu senyawa dengan Rf (0,58) dengan perbandingan (1 : 2) yang menghasilkan warna orange setelah disemprot dengan dragendrof.

#### **5.2 Saran**

##### 1. Untuk Masyarakat

Sebaiknya masyarakat lebih membudidayakan tanaman yang berkhasiat sebagai obat khususnya tanaman mengkudu yang memiliki khasiat.

##### 2. Untuk Peneliti

Dapat dilanjutkan ke tahap selanjutnya yakni tahap isolasi serta karakterisasi senyawa pada tanaman mengkudu (*Morinda citrifolia L.*).