

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan senyawa alkaloid dalam daun pepaya dapat diekstrak menggunakan ekstraksi metode maserasi dengan pelarut metanol. Berdasarkan hasil uji pendahuluan bahwa ekstrak daun pepaya positif mengandung alkaloid dengan terbentuknya endapan berwarna orange. Dan berdasarkan analisis kromatografi lapis tipis (KLT) menggunakan silika gel sebagai fasa diam dan campuran kloroform-metanol dengan perbandingan berbeda (1 : 1 v/v); (1 : 2. v/v); (1 : 3. v/v); (1 : 4. v/v); (2 : 1. v/v) dan (3 : 2) didapatkan dalam perbandingan 1 : 3 dengan nilai retardation factor ( $R_f$ ) 0,66 serta memberikan reaksi positif terhadap pereaksi dragendorff yakni memberikan bercak noda warna orange pada lempeng KLT yang diduga adalah senyawa alkaloid.

#### **5.2 Saran**

##### **1. Untuk Laboratorium**

Alat dan bahan yang ada di laboratorium Fitokimia sebaiknya lebih dilengkapi agar dalam penelitian-penelitian selanjutnya akan berjalan lebih baik dan efisien.

## 2. Untuk Masyarakat

Sebaiknya masyarakat lebih membudidayakan tanaman yang berkhasiat obat-obatan khususnya tanaman tapak dara yang memiliki khasiat yang sangat tinggi untuk kesehatan.

## 3. Peneliti Selanjutnya

Diharapkan pada peneliti selanjutnya agar dapat mengembangkan penelitian ini agar bisa ditentukan jenis alkaloid yang terdapat pada tumbuhan pepaya (*Carica papaya L.*) serta efek farmakologinya hingga pengujian sediaan fitofarmaka.