

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang diperoleh, maka dapat disimpulkan :

1. Senyawa metabolit sekunder daun kembang bulan (*Tithonia diversifolia*) hasil maserasi ialah alkaloid, flavonoid, saponin, tanin, dan steroid.
2. Senyawa metabolit sekunder daun kembang bulan (*Tithonia diversifolia*) hasil fraksinasi dengan pelarut etanol-air ialah alkaloid, flavonoid, saponin, tanin, steroid dan triterpenoid.
3. Senyawa metabolit sekunder daun kembang bulan (*Tithonia diversifolia*) hasil fraksinasi dengan pelarut etil asetat ialah alkaloid, flavonoid, saponin, tanin, dan steroid.
4. Senyawa metabolit sekunder daun kembang bulan (*Tithonia diversifolia*) hasil fraksinasi dengan pelarut n-heksan ialah alkaloid, saponin, tanin, dan steroid.

#### **B. Saran**

Peneliti menyadari adanya kelemahan pada penelitian ini, karena hasil yang didapatkan tidak menunjukkan karakteristik senyawa metabolit sekunder secara spesifik. Maka dari itu, peneliti menyarankan agar ke depannya dapat dilakukan penelitian menggunakan KLT untuk memperoleh kandungan dari daun kembang bulan (*Tithonia diversifolia*) dengan tingkat ketelitian yang lebih tinggi.