

## **BAB 6**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Pada penelitian ini, hasil uji fitokimia pada tanaman *Tithonia diversifolia* untuk senyawa metabolit skundernya menunjukkan bahwa pada sampel segar maupun ekstrak methanol mengandung alkaloid, steroid, triterpenoid, dan flavonoid. Dengan kandungan Alkaloid dan flavonoid yang diketahui mempunyai efek antidiabetes. Karena dapat menghambat penghambatan enzim  $\alpha$ -glukosidase dan meningkatkan fungsi sel  $\beta$ -pankreas

#### **6.2. Saran**

- 6.2.1 Sebaiknya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut yang ditujukan untuk mengetahui secara jelas mengenai kandungan kuantitatif fitokimia pada tanaman *Tithonia diversifolia*
- 6.2.2 Sebaiknya dilakukan penelitian dan observasi lebih lanjut mengenai antidiabetes dan toksisitas yang terdapat dalam tanaman *Tithonia diversifolia* yang diuji secara in vitro