

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian Analisis kekerabatan Fenetik *Strophanthus* spp. Koleksi Kebun Raya Bogor berdasarkan Karakter Arsitektur Daun adalah sebagai berikut :

1. *Strophanthus* spp. memiliki karakter arsitektur daun berupa bentuk daun *lanceolate*, *oblanceolate*, *oval*, *ovate*, dan *orbicular*. Pangkal daun berbentuk *cuneate*, *attenuate*, *rounded*, *obtuse*, dan *cordate*. Ujung daun berbentuk *acuminate*, *cuspidate*, *attenuate*, *acute*, dan *caudate*. Tepi daun rata, pertulangan daun menyirip, vena primer berbentuk *pinnate*, vena sekunder berbentuk *festooned semicraspedodromous* dan *intermarginal vein*, dan vena tersier berbentuk *alternate percurrent*, *random reticulate*, dan *regular polygonal reticulate*. Warna adaksial dan abaksial daun bervariasi. Ukuran daun bervariasi dengan panjang berkisar antara 2,9–19,8 cm dengan lebar berkisar antara 1,5–7,7 cm.
2. Hasil analisis fenetik menjelaskan bahwa indeks kemiripan pada *Strophanthus* spp. sebesar 71,5% yang terbagi menjadi 4 klaster. Berdasarkan karakter yang diamati belum mampu menunjukkan kekerabatan dengan baik, dikarenakan masih terdapat spesies yang memisah dengan spesies sesamanya. Analisis komponen utama pada *Strophanthus* spp. memiliki persentase kumulatif sebesar 72,32% dengan karakter yang berpengaruh yaitu panjang lamina (PC1=57,08%) dan warna abaksial daun (PC2=15,24%).

**B. Saran**

Saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan adalah dilakukan analisis fenetik pada *Strophanthus* spp. berdasarkan karakter yang lebih banyak sehingga hasilnya dapat lebih akurat.