

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan:

1. *S. claviflorum*, *S. clavatum*, dan *S. ruminatum* merupakan spesies yang berbeda berdasarkan ciri dari karakteristik morfologi dan morfometrinya
2. Analisis karakter penanda pada tiga spesies ini yaitu arah tumbuh cabang, tinggi, lingkaran batang, bentuk daun, pangkal daun, daging daun, tekstur permukaan daun, panjang daun, lebar daun, warna daun muda, panjang tangkai daun, panjang benang sari, dan panjang tangkai putik.
3. Hasil dari hubungan kekerabatan menghasilkan tiga kluster, kluster pertama dengan tingkat kemiripan 83% terdiri dari dua sub kluster, pada sub kluster Ia terdapat V.B.121, V.B.121A dengan kemiripan 100%. Sub kluster Ib di tingkat kemiripan 94% yaitu V.C.92 dan V.C.170A. Kluster kedua dengan tingkat kemiripan 81% terdiri dari V.B.100 dan V.B.136 yang memiliki kemiripan sebesar 91%. Kluster ketiga dengan tingkat kemiripan 79% terdiri dari *S. Malaccense*, *S. aqueum* dan *S. Samarangense*.

#### **B. Saran**

Pada penelitian berikutnya dilakukan pengamatan spesies pada daerah daerah lain dan juga dilakukan pengamatan anatomi atau gen sehingga dapat memastikan *S. claviflorum* terjadi spesiasi alopatrik atau tidak