

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. *Chionanthus*, *Ligustrum*, *Nyctanthes*, dan *Osmanthus* memiliki keragaman karakter arsitektur daun berupa bentuk daun *lanceolate (lindley)*, *oblanceolate*, *ovate*, dan *quadrate*. Panjang daun berkisar antara 4,5-39,6 cm dengan lebar berkisar antara 2,4-16 cm. Ujung daun berbentuk *attenuate*, *acute*, *obtuse*, *mucronate apiculate*, *acuminate*, *aristulate*, dan *caudate*. Pangkal daun berbentuk *rounded*, *attenuate*, *obtuse*, dan *cuneate*. Tepi daun berbentuk *repand*, *serrate*, dan *entire* dengan pertulangan daun menyirip. Warna daun adaksial dan abaksial bervariasi. Pada bagian jumlah tulang daun memiliki antara 3 sampai 20 pasang.
2. Hasil pola venasi daun pada famili Oleaceae secara keseluruhan memiliki tipe vena primer yaitu *pinnate* dan *suprabasal*. Tipe vena sekunder berbentuk *festooned semicraspedodromous*, *weak brochidodromous*, *semicraspedodromous*, dan *craspedodromous*, sedangkan pada tipe vena tersier berbentuk *alternate percurrent*.
3. Hasil analisis fenetik menunjukkan bahwa indeks kemiripan pada genus *Chionanthus*, *Ligustrum*, *Nyctanthes* dan *Osmanthus* sebesar 65% keragaman karakter arsitektur daun. Karakter yang menunjukkan keragaman karakter arsitektur daun paling banyak pada PC1 yaitu bentuk *lamina*. Adapun pada PC2 yaitu karakter arsitektur daun tipe ujung daun. Hasil

dendogram genus *Chionanthus*, *Ligustrum*, *Nyctanthes* dan *Osmanthus* koleksi KRB terbagi kedalam empat klaster. Berdasarkan karakter arsitektur daun yang diamati sudah mampu menunjukkan kekerabatan dengan baik, dikarenakan setiap anggota spesies famili Oleaceae yang digunakan, telah mengelompok dengan baik berdasarkan spesies masing-masing.

## **B. Saran**

Penelitian ini terbatas pada karakter morfologi daun, disarankan agar penelitian selanjutnya melakukan pengamatan arsitektur daun dan karakter taksonomi daun pada famili Oleaceae koleksi KRB yang belum diteliti, untuk memperkuat penelitian ini.