

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Keanekaragaman karakter morfologi daun diantara spesies pada genus Gandaria (*Bouea*) Sumatera beragam terdiri dari 10 karakter yaitu letak bagian terlebar pada helaian daun yang terletak di bagian tengah, bawah bagian tengah dan atas bagian tengah, bentuk helaian daun *oblongus* dan *lanceolatus*, bentuk ujung helaian daun *acutus* dan *acuminatus*, bentuk pangkal helaian daun *acutus*, *acuminatus*, *rotundus* dan *obtusus*, ketebalan daun  $< 250 \mu\text{m}$  dan  $\geq 250 \mu\text{m}$  , kekasaran tulang daun pada permukaan bawah helaian daun yaitu kasar dan halus, percabangan *areola* yaitu cabang 2 dan cabang 3, panjang maksimal helaian daun  $\leq 10 \text{ cm}$ ,  $> 10 \text{ cm} - 20 \text{ cm}$  dan  $> 20 \text{ cm}$ , lebar maksimal helaian daun  $\leq 5 \text{ cm}$ ,  $> 5 \text{ cm}$  dan  $\geq 10 \text{ cm}$  , panjang maksimal *petiolus*  $\leq 1,5 \text{ cm}$  dan  $> 1,5 \text{ cm}$ .
2. Berdasarkan hasil analisis dengan metode parsimony menggunakan program komputer PAUP versi 4.0b10. pohon filogenetik yang membagi 8 spesies menjadi 3 kelompok. Kelompok pertama terdiri dari 2 spesies *Bouea* Palembang dan *Bouea* Bengkulu. Kelompok kedua terdiri dari 2 spesies yaitu *Bouea* Batu Sangkar dan *Bouea* Tanjung Jabung dan Kelompok ketiga terdiri dari 4 spesies yaitu *Bouea* Lhok Sukon, *Bouea* Lhok Seumawe, *Bouea* Padang Bolak dan *Bouea* Pekanbaru.
3. Berdasarkan pohon filogenetik spesies yang memiliki hubungan kekerabatan terdekat adalah *Bouea* Palembang dengan *Bouea* Bengkulu, *Bouea* Padang Bolak dengan Pekanbaru dan *Bouea* Tanjung Jabung dengan *Bouea* Batu Sangkar.

## 5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan untuk mendapatkan pohon filogenetik yang lebih baik, sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan tentang kekerabatan genus *Bouea* dengan jumlah spesies yang lebih banyak dan daerah pengambilan sampel yang beragam serta karakter organ lain yang lebih banyak dan terperinci sehingga pengelompokan spesies dalam genus *Bouea* akan lebih baik.

