

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Ditemukan enam jenis *Boesenbergia* di Sumatera Barat, dua diantaranya merupakan spesies *new record* untuk wilayah Sumatera.
2. Bentuk *labellum* merupakan karakteristik genus *Boesenbergia* pada penelitian ini karakter bentuk staminodea merupakan karakteristik tambahan untuk genus *Boesenbergia*. Bentuk apex *labellum* dan bentuk *anther crest* dapat ditambahkan sebagai karakter pembeda spesies yang diamati pada penelitian ini, selain karakter morfologi yang sudah umum digunakan dalam identifikasi.
3. Hubungan kekerabatan *Boesenbergia* di Sumatera Barat terkelompok kedalam dua klaster.

5.2 Saran

Diharapkan pada penelitian lanjutan karakter morfologi untuk spesies yang belum teridentifikasi dengan sempurna dapat dilengkapi. *Boesenbergia* yang ditemukan di Sumatera Utara kemungkinan adalah jenis berbeda dari yang telah diidentifikasi, sehingga penambahan data sangat diperlukan untuk mengkaji lebih lanjut spesies tersebut. Analisis hubungan kekerabatan dapat ditambahkan untuk genus *Boesenbergia* menggunakan penanda molekuler yang berbeda.