

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. *Alpinia submutica* dan *A. malaccensis* merupakan spesies yang memiliki karakter sekuen paling berbeda dibandingkan dengan lima kerabat lainnya.
2. Berdasarkan nilai rata-rata jarak genetik yang dihasilkan, ketujuh taksa yang didapatkan pada penelitian ini termasuk dalam kelompok *Alpinia*.
3. Pohon filogenetik yang dihasilkan dari kedua penanda memperlihatkan pengelompokan *Alpinia* pada klaster I dan klaster II sebagai kelompok polifiletik.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menambah jumlah sampel untuk mendapatkan data yang lebih akurat serta dapat melengkapi data sekuen pada GenBank khususnya untuk wilayah Sumatera.

