

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka diperoleh kesimpulan bahwa:

1. Karakter molekuler *Zingiber album* menggunakan penanda molekuler ITS mendapatkan panjang sekuen 695 bp dan ditemukan 8 karakter basa yang berbeda dari kerabat dekatnya pada posisi 182, 229, 321, 499, 512, 535, 544, 594 serta memiliki hubungan kekerabatan yang dekat dengan *Zingiber acuminatum* dan secara morfologi spesimen keduanya memiliki kemiripan.
2. Hubungan kekerabatan *Zingiber album* dengan kerabat dekatnya bersifat monofiletik. Kelompok ini membentuk 2 kluster besar dan *Zingiber album* berada pada kluster 1 bersama dengan *Zingiber officinale* dan 27 *Zingiber* lainnya serta memiliki *sister taxa* dengan *Zingiber sulphureum* dan *Zingiber acuminatum*

5.2 Saran

Pada penelitian kali ini telah dilakukan analisis menggunakan penanda molekuler dari genom inti. Peneliti menyarankan untuk peneliti selanjutnya agar dapat menggunakan penanda molekuler yang berasal dari genom kloroplas untuk melengkapi data ini. Kombinasi kedua penanda akan memberikan info yang lebih akurat dan terpercaya.