

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

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

1. Panjang fragmen, karakter konservatif, karakter informatif, *parsimony site* dan *singleton* yang didapat berbeda antara penanda ITS dan rbcL. ITS memiliki karakter informatif yang lebih tinggi dibandingkan pada penanda rbcL. Sedangkan rbcL memiliki karakter konservatif yang lebih tinggi dibandingkan ITS.
2. *Durio spp* yang terdapat di Pulau Siberut. *D. zibethinus cv Kinoso*. *D. zibethinus cv Duriat*, *D. zibethinus cv Durian kunyit* dan toktuk (*D. lowianus*) berada pada kluster yang sama pada ITS. Sedangkan Toktuk Geta (*D. cf singaporensis*) terpisah dari ke 2 jenis durian ini dan membentuk hubungan polifiletik. Sedangkan pada Penanda rbcL ke 3 spesies ini berada pada Klaster yang sama.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai karakterisasi secara morfologi, fenologi pembungan dan kajian genetika populasi pada *Durio spp.* yang terdapat di pulau Siberut dan Sumatera barat. Hal ini dilakukan untuk mengetahui haplotype antar populasi dan pembuktian pendugaan kinoso sebagai hybrid, persilangan antara duriat dan toktuk.