

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa variasi genetik intrapopulasi jeruk siam di Sumatera tergolong rendah, dimana jeruk siam Gunung Omeh memiliki variasi genetik intrapopulasi tertinggi dan jeruk siam Berastagi memiliki variasi genetik terendah diantara keempat populasi. Sementara itu untuk variasi genetik interpopulasi antar keempat kelompok tergolong tinggi. Didapatkan nilai variasi genetik intrapopulasi lebih tinggi dan beragam dibandingkan variasi genetik interpopulasi.

5.2. Saran

Dengan tingginya variasi genetik interpopulasi, dan tingginya nilai aliran gen jeruk siam pada empat sentra produksi di Sumatera berdasarkan penanda RAPD maka penelitian ini perlu dilanjutkan tentang analisis variasi nukleotida pada populasi jeruk siam di beberapa sentra produksi di Sumatera menggunakan penanda seperti ITS dan MatK.