BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Di Alahan Panjang hanya terdapat markisa asam yang berwarna ungu (*Passiflora edulis f. edulis*) sedangkan di Pesisir Selatan dan Padang terdapat markisa asam warna merah (*Passiflora edulis f. edulis* Sims) dan kuning (*Passiflora edulis f. flavicarpa*). Pada markisa ungu mempunyai bentuk buah bulat, markisa merah di Padang berbentuk bulat dan markisa kuning berbentuk bulat telur. Sedangkan di Pesisir Selatan mempunyai bentuk buah bundar pada markisa merah dan bulat telur pada markisa kuning.
2. Variabilitas fenotipik pada ketiga daerah memperlihatkan variabilitas fenotipik yang luas pada panjang sulur, luas satu helaian daun, bobot buah, dan jumlah biji/buah.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini, maka disarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Variasi yang luas pada karakter yang diamati diharapkan dapat dijadikan acuan untuk evaluasi terhadap koleksi plasma nutfah, yaitu seleksi terhadap potensi hasil dari aksesi markisa asam dan karakter yang dianggap penting pada markisa asam.
2. Perlu dilakukan perluasan genetik untuk mengumpulkan karakter atau memunculkan karakter yang diperlukan seperti melakukan hibridisasi dan mutasi.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA