

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

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

1. Dari hasil eksplorasi dan karakterisasi pada tiga nagari berdasarkan hasil pengamatan dilapangan diperoleh 3 bentuk buah, yaitu bulat telur, bulat dan bundar. Pengamatan fenotipik pada tiga nagari terdapat keragaman karakter morfologi baik pada karakter kualitatif maupun karakter kuantitatif.
2. Variabilitas fenotipik pada ketiga nagari memperlihatkan variabilitas fenotipik yang luas pada panjang ruas cabang, panjang sulur, panjang tangkai daun, luas satu helaian daun, bobot buah, jumlah biji per buah, bobot biji per buah dan bobot 100 biji.

### 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 aksesori markisa manis dan karakter yang dianggap penting pada markisa manis.
2. Perlu dilakukan perluasan genetik untuk mengumpulkan karakter atau memunculkan karakter yang diperlukan seperti melakukan hibridisasi dan mutasi.