

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan eksplorasi dan karakterisasi yang telah dilakukan pada tanaman markisa alam di nagari Bukik Batabuah diperoleh kesimpulan bahwa:

1. Markisa masam ungu (*Passiflora edulis f. edulis* Sims) memiliki tingkat ancaman yang lebih besar terhadap keberadaannya dibandingkan dengan markisa konyal (*P. ligularis* Juss) yang disebabkan karena nilai ekonomisnya yang rendah.
2. Markisa konyal memiliki keragaman yang luas pada karakter bobot buah, bobot kulit buah, jumlah biji dan tingkat kemanisan. Ditemui adanya variasi warna pulp yaitu keputihan dan kekuningan, dan bentuk buah yaitu bulat dan lonjong dalam satu rangkaian buah tanaman yang sama. Bobot buah markisa konyal adalah  $72,61 \pm 96,53$ g, lebih besar dibandingkan markisa masam ungu  $34,47 \pm 10,9$ g dengan tingkat kemanisan adalah  $16,41 \pm 1,06$  °brix

### B. Saran

Perlu penelitian eksplorasi lebih lanjut tentang markisa ungu yang ada di hutan Bukik Batabuah. Disamping itu juga diperlukan kegiatan pembudidayaan terutama markisa konyal dengan memperhatikan persyaratan dan kebutuhan lingkungan markisa konyal tersebut untuk menunjang pertumbuhan, pembungaan dan pemuahan markisa konyal Bukik Batabuah.