

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sentral keberadaan populasi tanaman jengkol di Kabupaten Solok terdapat pada lima kecamatan yaitu Kecamatan X Koto Singkarak, Kecamatan X Koto Diatas, Kecamatan Kubung, Kecamatan IX Koto Sungai Lasi, dan Kecamatan Bukit Sundi.
2. Berdasarkan karakterisasi morfologi tanaman ditemukan; 1) karakter buah yang berukuran kecil, agak besar, dan besar, 2) karakter tajuk berbentuk *pyramidal*, *oblong*, *spherical*, *semi-circular*, *ellpitica*, dan *irregular*, 3) karakter tipe percabangan berbentuk *erect*, *intermediate*, dan *spreading*, 4) karakter bentuk helaian daun berbentuk *obovate-lanceolat*, *oblong*, *linear-oblong*, *elliptic*, *ovate*.
3. Berdasarkan data tahap awal memperlihatkan keragaman fenotipik yang luas pada karakter panjang helaian daun, sudut tangkai daun, jumlah buah per tandan, berat buah per tandan, dan berat satu biji. Analisis kemiripan dari 54 sampel mendapatkan 52 aksesori tanaman jengkol memiliki rentang 0,25 sampai 0,9 dengan koefisien keragaman pada nilai kemiripan 0,25 atau 25% yang menunjukkan bahwa karakter tersebut beragam.

### B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini, maka disarankan untuk melanjutkan identifikasi lanjut pada lokasi yang lebih luas agar dapat mengetahui apa saja penciri utama dari tanaman jengkol untuk menentukan identitas genotipe pada jengkol. Pada bagian-bagian buah dari setiap jenis jengkol tersebut juga masih perlu kajian dari berbagai aspek seperti aspek biologi atau aspek molekuler terutama untuk mendukung kegiatan pemuliaan tanaman konservasi plasma nutfah jengkol kedepan.