

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil karakterisasi morfologi tanaman jengkol di beberapa lokasi di Kabupaten Tanah Datar didapatkan 57 sampel tanaman jengkol di 6 kecamatan di Kabupaten Tanah Datar yaitu Kecamatan Batipuh, Kecamatan Tanjung Emas, Kecamatan Padang Ganting, Kecamatan Lintau Buo, Kecamatan Lintau Buo Utara dan Kecamatan Sungai Tarab. Dari 57 sampel tersebut maka tahap awal ini diduga ada lima tipe jengkol yaitu jengkol bareh, jengkol lokan, jengkol tali-tali, jengkol pangobek dan jengkol biasa. Pengamatan fenotipik pada 6 kecamatan tersebut terdapat keragaman karakter morfologi baik pada karakter kualitatif maupun karakter kuantitatif. Analisis kemiripan dari 57 sampel tanaman jengkol pada karakter kualitatif memiliki nilai kisaran antara 29% sampai 100%, yang membentuk 2 kelompok besar. Variabilitas fenotipe pada enam kecamatan memperlihatkan variabilitas fenotipe yang luas pada panjang helaian daun dan jumlah buah per tandan.

### B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini, maka pencari utama mesti dipelajari lebih rinci sehingga bisa dijadikan pedoman dalam mengidentifikasi genotipe jengkol.

