

## 5. KESIMPULAN

### 5.1 Kesimpulan

- a. Keragaman karakter morfologi terdapat dalam genotipe CB 051, CB 053, CB 113, CB 116 dan CB 118. Keragaman tersebut terdapat pada karakter warna batang, warna buku pada batang, bentuk tepi kelopak buah dan permukaan buah.
- b. CB 053 menunjukkan keragaman agronomi tinggi pada karakter tebal daging buah, jumlah buah baik, bobot buah baik, jumlah buah jelek, bobot buah jelek, jumlah buah total per tanaman dan bobot buah total per tanaman. CB 051 memiliki keragaman agronomi tinggi hanya pada karakter jumlah buah jelek dan bobot buah jelek sedangkan karakter lain berkisar agak rendah hingga cukup tinggi.
- c. Individu CB 053.23, CB 053.24, CB 053.33 tahan terhadap aphid, CMV, layu fusarium; CB 055.32 tahan terhadap tungau dan CMV; CB 056.21, CB 056.31 tahan terhadap CMV dan layu fusarium; CB 113.17, CB 113.18 tahan terhadap tungau dan rebah semai. Individu-individu tersebut didukung keunggulan agronomi karakter jumlah buah total per tanaman dan bobot buah total per tanaman lebih tinggi dari individu lain dalam masing-masing genotipe.

### 5.2 Saran

- a. Individu CB 053.23, CB 053.24, CB 053.33, CB 055.32, CB 056.21, CB 056.31; CB 113.17 dan CB 113.18 dapat dipilih sebagai bahan seleksi galur untuk program pemuliaan tanaman selanjutnya sesuai tujuan pemuliaan yang diharapkan.
- b. Penelitian dengan pengamatan heritabilitas dan koefisien keragaman genetik perlu dilakukan untuk mengetahui besar pengaruh gen terhadap fenotipe yang diekspresikan.