

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah didapatkan, maka diambil kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Pada generasi F2 hasil persilangan okra hijau dan okra merah dengan VE022 dan B291 terdapat beberapa tanaman yang masih layak dipanen hingga 9 HSA. Didapatkan 67 % tanaman yang memiliki tekstur buah lunak pada umur 8 HSA dan 14,4 % pada umur 9 HSA.
2. Karakter kuantitatif yang meliputi umur berbunga, tinggi tanaman, jumlah bunga per tanaman dan jumlah buah per tanaman pada semua populasi tanaman okra generasi ke-2 memiliki variabilitas yang luas, kecuali pada populasi SOMB291-16 memiliki variabilitas yang sempit untuk karakter jumlah bunga per tanaman dan jumlah buah per tanaman. Variasi karakter kualitatif ditemukan pada karakter warna batang, bentuk daun, warna buah dan bentuk buah, sedangkan pada karakter warna daun tidak ditemukan adanya variasi.
3. Terdapat korelasi yang kuat ($r = 0,64$) antara umur panen dengan nilai kekerasan buah.

B. Saran

Disarankan agar genotipe yang masih layak dipanen pada umur 8 dan 9 HSA bisa dilakukan uji untuk kestabilan dan seleksi lebih lanjut pada generasi F3.