

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil penelitian evaluasi F1 hasil persilangan kultivar okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench) hijau dengan beberapa varietas okra adalah sebagai berikut:

1. Persilangan berhasil mendapatkan genotipe okra hasil persilangan yang memiliki masa panen lebih lama dibandingkan okra Hijau yaitu dari 6 HSA menjadi 8 HSA sebanyak tiga tanaman pada populasi FOHVE022, empat tanaman pada populasi FOHB291 dan lima tanaman pada populasi FOHGREENNIE.
2. Karakter kuantitatif yang meliputi umur berbunga, tinggi tanaman, jumlah bunga dan jumlah buah per tanaman pada ketiga populasi okra hasil persilangan memiliki variabilitas yang luas. Variasi karakter kualitatif ditemukan pada karakter warna batang, warna buah dan bentuk daun, sedangkan pada karakter warna daun dan bentuk buah tidak ditemukan adanya variasi.

B. Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut terhadap penampilan F2 tanaman yang telah *diselfing* dan diketahui memiliki karakter tekstur buah lunak dan belum berserat dengan masa panen hingga 8 HSA untuk melihat segregasi genetik, kemudian tanaman F2 yang memiliki karakter yang diinginkan tersebut *diselfing* kembali sebagai tahapan pemurnian benih selanjutnya.