

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang Penampilan Beberapa Genotipe Okra (*Abelmoschus esculentus* (L). Moench) Hasil Persilangan yaitu:

1. Terdapat dua genotipe okra hasil persilangan yang memiliki bobot buah per hektare tinggi yaitu VN1 x Ve022 yaitu 1.99 ton/ha dan VN1 x Greenie yaitu 1.72 ton/ha. Keduanya juga memiliki komponen hasil panjang buah, diameter buah dan bobot buah per tanaman yang tinggi, didukung oleh jumlah bunga dan jumlah buah yang banyak, lama panen yang lama serta persentase *fruit set* dan tinggi tanaman yang sedang.
2. Genotipe okra hasil persilangan memiliki variabilitas yang luas terdapat pada karakter jumlah bunga, jumlah buah, lama panen dan bobot buah per tanaman. Sedangkan heritabilitas yang tinggi terdapat pada karakter umur berbunga.
3. Karakter kualitatif genotipe okra hasil persilangan menunjukkan tampilan yang baik dan karakteristik khusus yang diwarisi oleh induknya.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dibutuhkan penelitian lanjutan untuk mengevaluasi hasil *selfing* genotipe okra hasil persilangan untuk melihat evaluasi karakter-karakter kuantitatif maupun kualitatifnya serta variabilitas dan heritabilitasnya. Hal ini bertujuan untuk melihat bagaimana komposisi genetik pada okra hasil persilangan yang di *selfing*. Agar dapat mengetahui evaluasi *selfing* okra hasil persilangan dalam generasi selanjutnya, disarankan untuk melanjutkan *selfing* dan evaluasi pada genotipe okra hasil persilangan pada genotipe VN1 x Ve022 dan VN1 x Greenie.