

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada berbagai genotipe generasi F2 Okra Introduksi dapat disimpulkan bahwa:

1. Genotipe F2 menunjukkan penampilan agronomis dan morfologis okra yang bervariasi, dengan genotipe Louisiana-1 menunjukkan ukuran, rata-rata bobot buah dan bobot buah total yang nyata lebih tinggi daripada varietas pembanding F1 Greenie.
2. Variabilitas fenotipik pada tanaman bervariasi antar karakter dan genotipe
3. Pengelompokan klaster pada karakter warna batang dan warna merah pada mahkota mendapatkan dua klaster utama. Guna meningkatkan keberagaman karakter kualitatif maka dilakukan untuk memperbanyak jumlah genotipe.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk melanjutkan evaluasi selfing pada generasi selanjutnya untuk melihat bagaimana komposisi genetik pada okra generasi F3. Genotipe yang disarankan untuk dilanjutkan adalah Clemson-1, Oki-1, Tujuh-1, Louisiana-1, Menara-1, Menara-2, Dark-1, Red-1, Arab-1, Medium-1, Medium-2, Medium-3, dan Jambak-1.

