

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penampilan agronomis F1 hasil persilangan mentimun Padang dengan berbagai genotipe mentimun, diketahui bahwa seluruh genotipe persilangan (ZPJK, ZPE, ZPM, ZPID, ZPVT, ZPJS, dan ZPMC) menunjukkan performa komponen hasil yang lebih unggul dibandingkan mentimun Padang, namun hanya tiga genotipe yaitu ZPJK, ZPE, ZPVT yang memiliki hasil bobot buah per tanaman tertinggi. Keragaman bentuk buah dan warna kulit buah dijumpai baik antar genotipe maupun di dalam genotipe F1. Nilai heritabilitas tinggi diperoleh pada sebagian besar karakter yang diamati. Sementara itu, variabilitas karakter umumnya tergolong rendah, kecuali jumlah bunga jantan yang menunjukkan variabilitas agak rendah.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut terhadap penampilan F2 untuk melihat segregasi genetik dan sebagai benih tahapan pemurnian selanjutnya.

