

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Secara umum semua karakter pada populasi genotipe yang diamati memiliki variabilitas genotipik yang luas, namun pada karakter umur berbunga, diameter buah, dan panjang tangkai buah memiliki variabilitas genotipik yang sempit. Variabilitas fenotifik semua karakter umumnya memiliki kriteria yang luas, kecuali pada karakter umur berbunga, diameter buah dan panjang tangkai buah.
2. Nilai heritabilitas yang tinggi ditunjukkan oleh karakter jumlah bunga jantan, diameter buah, panjang buah, bobot buah dan panjang tangkai buah dari delapan genotipe tanaman mentimun, sedangkan karakter lainnya menunjukkan kriteria sedang.
3. Genotipe tanaman mentimun yang berpotensi ditanam di Kota Padang berdasarkan karakter bobot buah adalah genotipe Kancil dan Vario, karakter umur simpan buah adalah genotipe Wulan, sedangkan berdasarkan rasa buah yang manis terdapat pada genotipe Kancil, Amanda, Baby, Bandana dan Padang.

B. Saran

Karakter tanaman mentimun yang memiliki keragaman genetic yang luas dapat digunakan dalam persilangan untuk memperoleh segregan yang memiliki sifat yang unggul. Perbaikan bobot dan panjang buah genotipe Padang dapat dilakukan dengan menyilangkannya dengan genotipe Kancil dan Vario serta untuk memperbaiki umur simpan buah genotipe Padang dapat disilangkan dengan genotipe Wulan.