

5. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, kesimpulan yang dapat diambil yaitu:

1. Terdapat beberapa karakter yang secara genetik maupun fenotip berkorelasi positif nyata dengan produksi (bobot buah per tanaman), yaitu lebar kanopi, panjang buah, dan jumlah buah per tanaman. Sedangkan umur berbuah berkorelasi negatif nyata dengan produksi. Jumlah buah per tanaman memberikan pengaruh langsung yang tinggi terhadap bobot buah per tanaman.
2. Nilai heritabilitas dan kemajuan genetik langsung yang tinggi diperoleh pada karakter jumlah buah per tanaman, bobot per buah, dan bobot buah per tanaman. Nilai kemajuan genetik tidak langsung melalui karakter pertumbuhan dan komponen hasil lebih rendah jika dibandingkan dengan nilai kemajuan genetik langsung terhadap produksi.
3. Perbandingan persentase tanaman tumbuh di lapang dengan persentase kecambah tumbuh di laboratorium adalah tidak berbeda nyata, yang berarti bahwa persentase tanaman tumbuh di lapang tidak terdapat perbedaan dengan persentase perkecambahan di laboratorium.

5.2 Saran

1. Usahakan agar lahan tidak dalam keadaan kekurangan air, sehingga tanaman tidak kering pada saat masa pertumbuhan.
2. Setelah pemanenan, apabila digunakan untuk kebutuhan benih maka sebaiknya langsung dilakukan agar tidak mengalami kebusukan, atau dimasukkan ke lemari pendingin jika tidak bisa langsung dieksekusi.
3. Sesuaikan karakter yang akan diamati dengan referensi agar nilai residu sidik lintas mendekati angka 0.