

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Mutan (M5) cabai rawit memiliki keragaman genetik yang luas pada seluruh karakter kuantitatif yang diamati, termasuk karakter agronomi dan karakter produksi, dengan begitu dapat dilakukan seleksi pada galur-galur yang memiliki karakter yang menguntungkan atau unggul.
2. Mutan (M5) cabai rawit memiliki korelasi antara karakter morfologi dengan karakter agronomi, seperti karakter cabang produktif yang berkorelasi dengan jumlah bunga, lebar kanopi berkorelasi dengan jumlah bunga dan jumlah buah, jumlah bunga berkorelasi dengan jumlah buah dan berat buah total per tanaman, sehingga karakter tersebut dapat dijadikan indikator seleksi dalam seleksi tak langsung.
3. Galur mutan dengan karakter produksi tinggi adalah galur M5-10, dengan jumlah buah dan berat buah total per tanaman lebih tinggi dibanding dengan galur mutan lainnya, tanaman kontrol dan varietas pembandingan.

5.2. Saran

Galur-galur harapan yang muncul dapat digunakan sebagai materi genetik dalam mendapatkan varietas unggul baru nantinya, sehingga perlu dilakukan pengujian lebih lanjut untuk beberapa sifat lainnya, seperti ketahanan terhadap hama dan penyakit, ketahanan terhadap iklim, dan masih banyak lagi.