

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil pengamatan pada penelitian tingkat segregasi sifat rangkai tiga cabai Lotanbar pada generasi ke-4 ini adalah sebagai berikut:

1. Terjadinya peningkatan persentase tanaman yang memiliki sifat bunga rangkai tiga menjadi 38,29% terhadap cabai Lotanbar pada generasi ke-4.
2. Segregasi sifat rangkai pada generasi ke-4 masih terjadi, terbukti dengan masih adanya tanaman yang memiliki sifat rangkai selain rangkai tiga.
3. Umur berbunga dan umur panen cabai Lotanbar rangkai tiga pada generasi ke-4 belum seragam.
4. Bentuk pangkal dan ujung buah pada tanaman cabai Lotanbar rangkai tiga pada generasi ke-4 ini sudah seragam yaitu bentuk pangkal buah yang tidak berpunduk dengan bentuk ujung buah yang berbentuk agak tumpul.
5. Buah cabai Lotanbar rangkai tiga pada generasi ke-4 memiliki daya simpan yang panjang yaitu buah dapat bertahan dalam keadaan segar sampai 8 hari setelah panen.

### **B. Saran**

Penelitian tingkat segregasi tanaman cabai Lotanbar rangkai tiga pada generasi ke-4 telah dilaksanakan dengan melakukan pengamatan terhadap morfologi buah cabai di dalam populasi, serta mengamati peningkatan persentase tanaman yang memiliki sifat rangkai tiga. Selanjutnya masih perlu dilakukan pemurnian terhadap cabai Lotanbar rangkai tiga pada generasi ke-5 guna mendapatkan persentase tanaman yang memiliki sifat rangkai tiga yang lebih banyak dari persentase tanaman yang membentuk rangkasi tiga pada generasi ke-4.