

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

Genotipe C5 memiliki nilai daya gabung umum terbaik untuk karakter diameter batang, diameter buah, bobot per buah dan bobot buah per tanaman, genotype C159 memiliki nilai daya gabung umum terbaik pada karakter tinggi tanaman, tinggi dikotomus dan lebar tajuk dan genotype C 120 memiliki nilai daya gabung umum terbaik untuk karakter panjang buah. Kombinasi persilangan yang memiliki nilai daya gabung khusus tinggi untuk karakter hasil adalah genotype C5xC120.

Genotipe C2xC159 memiliki nilai heterosis dan heterobeltiosis yang tinggi dan bernilai positif pada karakter panjang buah dan diameter buah sedangkan genotype C2xC120 memiliki nilai heterosis dan heterobeltiosis yang tinggi dan positif untuk karakter berat per buah dan berat buah per tanaman.

#### 6.2. Saran

Genotipe C5xC120 dan C2xC120 dapat dijadikan calon hibrida baru dalam perakitan varietas cabai di lahan gambut sehingga perlu dilakukan evaluasi lebih lanjut.