

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka kesimpulan dari penelitian ini adalah gen *ChiB* dari bakteri *Serratia plymuthica* strain UBCF\_13 telah berhasil diisolasi. Gen *ChiB* yang diisolasi memiliki panjang ORF sebesar 1.500 bp yang mengkode 499 asam amino.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mendapatkan metode kloning gen *ChiB* ke dalam bakteri *E. coli* DH5 $\alpha$  yang lebih optimal serta pengujian fungsional dan ekspresi dari gen *ChiB* UBCF\_13 yang telah terverifikasi untuk mengetahui ekspresi dari gen *ChiB* tersebut.

