

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Promotor inti gen *NPR1* tanaman cabai genotipe Berangkai (CP\_CbNPR1) dengan ukuran 4.050 bp dari titik ATG memiliki urutan DNA yang berbeda dengan *Capsicum annuum Zunla-1* yang sudah teridentifikasi pada *Genebank*. Berdasarkan analisis PLACE, promotor CP\_CbNPR1 memiliki beberapa *Cis-acting element* seperti *W-box*, *RAV1AAT*, *ASF-1*, *TATA-box*, *CAAT-box*, *GARE*, *GT1*, *MYB*, *I-box* dan satu elemen *enhancer* yaitu *CCAAT-box*.

### B. Saran

Penelitian lebih lanjut berupa eksperimen empiris secara *in vitro* dengan cara konstruksi dan analisis fungsional promotor perlu dilakukan untuk menggali lebih jauh fungsi dari masing-masing *Cis-acting element* yang terdapat pada CP\_CbNPR1.

