

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian kloning berbasis PCR dan karakterisasi domain *BTB/POZ NPR1* dari tanaman cabai Genotipe Berangkai (*C. annum* L.) telah berhasil dilakukan. Hasil analisis asam amino dan motif protein, fungsi biologis *CbNPR1* dan *AtNPR1* diprediksi analog. Daerah *binding* pada *CbNPR1* memiliki daerah *cavities* hidrofobik dan hidrofilik, sedangkan *AtNPR1* hanya hidrofobik. Adanya daerah hidrofilik pada *cavities CbNPR1* berpeluang besar untuk dapat berinteraksi dengan protein Rep *Geminivirus*.

B. Saran

Untuk peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan secara *in-vitro* dan *in-vivo* untuk membuktikan interaksi antara domain *BTB/POZ NPR1* dengan protein Rep *Geminivirus*.

