

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Melalui analisis interaksi secara *In-Silico* dan *In-Vitro* dapat dibuktikan bahwa terjadi interaksi antara promotor gen *NPR1* dari Cabai (*Capsicum annum L*) genotipe Berangkaidengan proteinRepdari *Geminivirus*.
2. Adanya interaksi antara Rep-Promoter *NPR1* lebih tepatnya terjadi pada fragmen 2.4 dengan consensus TTAAAAG yang berada pada 112,603,012 - 112,605,020 (DP_CbNPR1-F2.4) dengan skor docking -176,56 dan rmsd 26,80 Å.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas disarankan untuk melakukan analisis interaksi fungsional protein Rep dengan mutan-mutan sekuens promotor distal dan dilanjutkan dengan analisis fungsional secara *in vivo* dan *in planta*.

