

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Berdasarkan penelitian *molecular docking* senyawa aktif *N. sativa* L. terhadap reseptor HRH2 diperoleh nilai energi ikatan paling rendah pada senyawa *davanone* (-6,7 kkal/mol) dibandingkan senyawa kontrol famotidin (-6,5 kkal/mol). Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa senyawa ini lebih berpotensi dapat berinteraksi dengan reseptor HRH2 jika dibandingkan dengan famotidin.
2. Berdasarkan penelitian *molecular dynamics* senyawa *davanone* terhadap reseptor HRH2 diperoleh nilai RMSD 2,471 Å dan RMSF dibawah 2,5 Å pada residu kunci yang menunjukkan bahwa senyawa ini memiliki konformasi yang kuat dan stabil terhadap HRH2 jika dibandingkan dengan kontrol famotidin.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan metode *in vitro* untuk mengetahui interaksi senyawa uji terhadap reseptor HRH2 yang terjadi bersifat induktor atau inhibitor.