

BAB VI

KESIMPULAN dan SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan dari hasil penelitian penambatan molekul dari 24 ligan uji terdapat 2 ligan uji yang memiliki nilai aktivitas terbaik sebagai penghambat kerja enzim cyclooxygenase II yaitu ligan uji S10(N-(1,3-Benzothiazol-2-yl)-2-[(5-methyl1,3,4-thiadiazol-2-yl) sulfanyl] acetamide) dan S19 (N-(2-Cyanophenyl)-2-[[3-(methylsulfanyl)-1,2,4-thiadiazol-5-yl] sulfanyl}acetamide), dengan nilai ΔG , K_i berturut turut adalah -7.29 dan -7.11 kcal/mol dan 4.56 dan 6.19 μM .

6.2 Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut dalam memperoleh kestabilan interaksi senyawa dengan target kerjanya dalam jangka waktu tertentu dengan Simulasi dinamika molekul.