

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Tujuan dari penelitian ini adalah menemukan senyawa potensial sebagai antikejang melalui penghambatan reseptor GABA(B), yang merupakan salah satu target terapi untuk kejang. Dari hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa (6S,9R)-roseoside, (6S,9S)-Roseoside, dan trans-n-p-coumaroyl tyramine memiliki potensi sebagai antikejang melalui penghambatan reseptor GABA(B) karena ditandai adanya kestabilan interaksi terhadap reseptor GABA (B) dengan nilai Hasil nilai K_i berturut 0,8650; 0,93523; dan 0,73057 μM lalu hasil simulasi penambatan menunjukkan kestabilan yang dicapai pada waktu berturut turut setelah 20ns, 60ns, dan 25ns dengan nilai energi bebas ikatan MMGBSA secara berturut turut adalah -12,07, -2,90 dan -12,91 kkal/mol.

6.2. Saran

Perlu diadakan pembuktian lebih lanjut secara in vitro maupun in vivo terhadap 6S,9R)-roseoside, (6S,9S)-Roseoside, dan trans-n-p-coumaroyl tyramine yang telah teruji secara in silico berpotensi sebagai obat antikejang melalui penghambatan reseptor GABA(B)