

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

VI. 1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan senyawa Cyanidin 3-O-glucoside (A30), 4-(3,4,5-Trimethoxystryryl)Anthocyanidin-7-ol (A41) dan 6-Hydroxyluteolin (A22) mempunyai potensi sebagai *lead compound* antagonis reseptor $hER\alpha$ dengan nilai energi bebas total pada dinamika molekul sebesar -20,594 kkal/mol, -15,268 kkal/mol, dan -9,059 kkal/mol. Ketiga senyawa tersebut menunjukkan tingkat afinitasnya lebih antagonis terhadap $hER\alpha$ dibandingkan dengan ligan pembandingnya 4-hidroksitamoxifen sebesar -1,970 kkal/mol.

VI. 2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, Adapun saran yang dapat peneriti berikan ialah :

1. dapat dilakukan penelitian lanjutan untuk melihat toksisitas secara *in silico*.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan secara *in vitro* terhadap senyawa uji yang telah teruji secara *insilico* berpotensi sebagai antagonis reseptor estrogen alfa