

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

VII.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan skrining terhadap CDK2 menggunakan *pharmacophore modeling* diperoleh 355 senyawa yang berpotensi aktif. Kemudian diskriminasi kembali melalui *molecular docking* menggunakan *Vina Wizard* diperoleh 32 senyawa.
2. Dari senyawa senyawa tersebut yang dapat menghambat CDK2 adalah senyawa dengan kode ZINC01797720, ZINC01959510, ZINC0211689, ZINC02118366, ZINC02124746, ZINC02128015, ZINC02158547, ZINC02414186, ZINC08789359, ZINC08918631, ZINC09423665, ZINC11865231, ZINC12659531, ZINC13733891, ZINC31168678, ZINC31168682, ZINC31168686, ZINC31168690, ZINC35464494, ZINC35464497, ZINC35464499, ZINC35464502, ZINC59409300, ZINC85488756, ZINC00522078, ZINC00522115, ZINC08681480, ZINC15258150, ZINC15258154, ZINC85875035, ZINC96221612, ZINC96221980.

VII.2 Saran

Untuk mendapatkan hasil yang lebih baik aktif set yang dipilih memiliki struktur yang bervariasi agar senyawa yang terskrining dapat lebih selektif.