

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diambil berdasarkan penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut, polimorfisme yang terjadi pada ER diketahui ternyata tidak memiliki peran yang signifikan dalam pengikatannya dengan ligan sehingga, tidak berdampak pada efektivitas penggunaan obat Fulvestrant tersebut.

5.2 Implikasi

Hasil simulasi penambatan molekuler polimorfisme pada ER D538G, Y537S, Y537N, Y537C, dan L536R diketahui tidak memiliki peran yang signifikan dalam pengikatan dengan ligan obat Fulvestrant sehingga, terapi obat Fulvestrant pada penderita kanker payudara masih dapat direkomendasikan pada penderita yang memiliki varian polimorfisme pada ER D538G, Y537S, Y537N, Y537C, dan L536R. Pada hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan landasan terkait dengan penelitian terkait dengan pengobatan presisi pada individu agar pengobatan lebih terarah.

5.3 Rekomendasi

Penambatan molekuler yang telah dilakukan antara ER dan varian polimorfismenya pada ligan Fulvestrant yakni obat yang digunakan dalam terapi obat penderita kanker payudara menunjukkan tidak ada peran yang berarti antara polimorfisme dengan pengikatan pada ligan. Pada penelitian ini polimorfisme tersebut masih belum diketahui fungsinya, hal ini dapat dijadikan acuan untuk penelitian lebih lanjut terkait dengan peran polimorfisme dengan pengikatannya pada ligan sehingga, terapi obat Fulvestrant pada penderita kanker payudara masih dapat direkomendasikan pada pasien yang memiliki varian polimorfisme pada ER D538G, Y537S, Y537N, Y537C, dan L536R. Selain itu juga harapannya dapat mendorong perkembangan pendekatan obat secara presisi bagi seseorang yang menderita penyakit kompleks agar perawatan yang diberikan dapat dilakukan secara tepat.