

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Ada beberapa kesimpulan yang dapat dikemukakan, kesimpulan tersebut adalah:

1. Pada pemeriksaan *outlier* berdasarkan selisih fungsi distribusi kumulatif antara data lengkap dan data tidak lengkap (tanpa pengamatan ke- i) yang diterapkan pada data tersensor kanan khususnya pada data penderita kanker payudara yang tergabung dalam Klub Ken Dedes Jakarta diperoleh bahwa pada pengamatan ke-17, 18, dan 19 merupakan pengamatan yang *outlier* karena ketiga pengamatan tersebut berada jauh dari pengamatan yang lainnya.
2. Berdasarkan hasil perhitungan analisis pengaruh:
 - Pada kurva $LD_i(F)$ dan $LD_i(F) * (10^{-43})$ menunjukkan bahwa pada pengamatan ke-33, 39, dan 41, titik tersebut berada jauh dari kumpulan titik yang lainnya, dapat diduga bahwa pengamatan tersebut adalah pengamatan yang berpengaruh terhadap selisih nilai perubahan *likelihood* nya.
 - pada kurva $LD_i(F)$ yang dianalogikan bahwa fungsi *likelihood* tersebut berdistribusi chi-kuadrat dengan derajat bebas 1 dan $\alpha = 0,05$ sebesar $\chi^2_{(1;0,05)} = 3,84146$ didapat bahwa ada 20 pengamatan yang berpengaruh, yaitu pengamatan yang nilainya lebih dari 3,84146 diantaranya adalah pada pengamatan ke-1 sampai 10, 12, 14, 15, 17, 19, 22, 23, 33, 39, dan 41.

- Dapat dilihat pada kurva R_i menunjukkan bahwa pada pengamatan ke-33, 39, dan 41 titik tersebut berada jauh dari kumpulan titik yang lainnya, dapat diduga bahwa pengamatan tersebut adalah pengamatan yang berpengaruh terhadap selisih nilai perubahan *likelihood* nya.

5.2. Saran

Karena sifat dari fungsi distribusi kumulatif (F) dan sifat dari fungsi *likelihood* yang rentan terhadap pembuangan data, sehingga mengakibatkan selisih atau rasionya tidak akan pernah sama ketika ada sebuah pengamatan yang dibuang. Jadi, peneliti kurang tepat jika melakukan analisis pemeriksaan *outlier* untuk fungsi *survival* dan *likelihood* dari fungsi *survival*, karena sifat dari kedua statistik itu akan sangat berbeda ketika ada data yang dibuang artinya dia tidak robust.