

BAB IV

KESIMPULAN

Model Proportional Hazard dapat digunakan untuk menganalisis fungsi ketahanan dengan kovariat tetap dan dapat mengatasi masalah data tersensor. Penaksiran parameter-parameter fungsi ketahanan dapat dilakukan dengan menggunakan taksiran likelihood maksimum yang kemudian diselesaikan dengan metode iterasi Newton-Raphson.

Fungsi ketahanan merupakan fungsi ketahanan dasar pangkat eksponen perkalian vektor parameter dan vektor kovariat, dimana fungsi ketahanan dasar merupakan hasil perkalian antara taksiran-taksiran parameter.

Distribusi ketahanan dua populasi dikatakan sama jika dan hanya jika vektor parameternya nol sehingga fungsi ketahanan dua populasi tersebut juga sama.