

ABSTRAK

Dalam analisis yang berhubungan dengan waktu ketahanan sering ditemukan data waktu ketahanan yang tersensor, maka diperlukan metode analisis yang memperhatikan masalah sensing. Waktu ketahanan individu dipengaruhi oleh kovariat yang merupakan karakteristik - karakteristik individu.

Dalam tugas akhir ini akan dibahas suatu metode untuk menganalisis fungsi ketahanan dengan memperhatikan kovariat individu yaitu *Model Proportional Hazard*. Fungsi ketahanan dipengaruhi oleh taksiran parameter dan vektor kovariat.

