

BAB IV

KESIMPULAN

Pada data tersensor berkelompok melalui metode tabel kehidupan, dengan menggunakan estimasi :

1. Probabilitas bersyarat kematian yang ditunjukkan dengan q_j dan didefinisikan sebagai : $q_j = P(\text{suatu individu mati dalam } I_j \mid \text{ia bertahan melewati } I_{j-1})$
- dan
2. Probabilitas bersyarat ketahanan yang ditunjukkan dengan p_j dan didefinisikan sebagai $P(\text{suatu individu bertahan melewati } I_j \mid \text{ia bertahan melewati } I_{j-1})$

dapat diperoleh estimasi fungsi ketahanan :

$$\hat{S}(t_k) = \prod_{j=1}^k \hat{p}_j$$

Metode tabel kehidupan berguna dalam menarik kesimpulan dari data yang jumlahnya relatif banyak. Jika data ketahanan telah dikelompokkan, tabel kehidupan memberikan gambaran karakteristik kelompok-kelompok individu dalam sampel.