

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan hasil penerapan metode *Kaplan meier* terhadap data ketahanan hidup penderita tuberkulosis di RSUD dr.Zainoel Abidin tahun 2019 maka grafik fungsi ketahanan hidup penderita tuberkulosis yang diperoleh adalah monoton tidak naik.
2. Hasil analisis regresi *cox proportional hazard* menyatakan bahwa usia penderita merupakan faktor yang mempengaruhi ketahanan hidup penderita tuberkulosis di RSUD dr.Zainoel Abidin tahun 2019. Diperoleh hasil :

$$h(t) = h_0(t)\{1,420(usia)\}$$

Berdasarkan model yang dihasilkan diketahui bahwa penderita dengan usia dibawah 60 tahun memiliki peluang hidup sebesar 1,420 kali lebih besar dibanding dengan penderita yang berusia diatas 60 tahun.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penerapan metode regresi *cox proportional hazard* yang menyatakan bahwa tidak ada faktor yang mempengaruhi ketahanan hidup penderita tuberkulosis di RSUD dr.Zainoel abidin tahun 2019, maka peneliti menyarankan untuk penelitian selanjutnya ada baiknya meneliti variabel-variabel lainnya yang berhubungan dengan ketahanan hidup penderita tuberkulosis yang belum dilakukan pada penelitian ini dan untuk penelitian selanjutnya ada baiknya juga untuk menggunakan metode lain agar hasil yang didapat lebih maksimal.