

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemodelan regresi cox weibull pada laju kesembuhan pasien Demam Berdarah Dengue adalah sebagai berikut:

$$h(t) = 13,35t^{4,786} \exp(0,227 \text{ jenis kelamin} - 0,03 \text{ hematokrit})$$

Pemodelan regresi cox lognormal pada laju kesembuhan pasien Demam Berdarah Dengue adalah sebagai berikut:

$$h(t) = \frac{\frac{1}{1,388t\sqrt{2\pi}} \exp\left(-\frac{\ln t - 0,151}{3,580}\right)}{1 - \phi\left(\frac{\ln t - 0,389}{1,388}\right)} \exp(-0,012 \text{ usia} - 0,033 \text{ hematokrit})$$

2. Berdasarkan nilai AIC terkecil diperoleh bahwa regresi cox lognormal lebih baik digunakan pada data laju kesembuhan pasien DBD di Rumah Sakit Roemani Tahun 2017. Faktor-faktor yang mempengaruhi laju kesembuhan pasien rawat inap DBD di Rumah Sakit Roemani pada Tahun 2017 berdasarkan regresi cox proporsional hazard berdistribusi lognormal adalah usia dan kadar hematokrit. Dimana semakin tua usia pasien maka akan semakin lambat laju

kesembuhannya. Begitu pula kadar hematokrit pasien yang lebih rendah maka laju kesembuhannya akan semakin lambat.

## 5.2 SARAN

Adapun saran yang diberikan penulis untuk pengembangan dan kesempurnaan pada penelitian selanjutnya adalah:

1. Bagi peneliti yang akan melakukan penelitian dengan kasus yang serupa diharapkan dapat sebagai acuan atau bahan referensi serta perlu adanya penambahan atau pemilihan variabel independen yang sehingga dapat mengatasi masalah dengan lebih baik.
2. Bagi rumah sakit dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat memberikan perhatian lebih kepada pasien rawat inap DBD yang memiliki usia lebih tua dan pasien yang memiliki kadar hematokrit rendah.

