

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Penderita Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di rumah sakit Soewondo Pati selama pengamatan terdapat 8 event pada pasien DBD, pada laju kesembuhan pasien paling berpengaruh yaitu pada kategori jenis kelamin.

2. Pemodelan Regresi Stratified Cox Non Proportional Hazard untuk data pasien penderita penyakit DBD di RS Soewondo Pati pada tahun 2019 adalah:

$$h g = h_0 g \exp(-0,004 (X_1) - 0,272 (X_2) + 0,026 (X_3) + 0,018 (X_4) - 0,051 (X_6) + 0,142 (X_7))$$

3. Faktor- faktor yang paling mempengaruhi laju kesembuhan pasien penderita penyakit DBD di RS Soewondo Pati pada tahun 2019 adalah jumlah trombosit pasien. dimana laju kesembuhan pasien penderita penyakit DBD dengan jumlah trombositnya tidak normal lebih lama sebesar 0,83 dibanding pasien DBD yang trombositnya normal. Pasien DBD yang berumur 0-1 tahun memiliki peluang dirawat lebih lama sebesar 0,93 kali dibanding dengan pasien diatas usia tersebut.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan skripsi ini adalah

1. Bagi penelitian lain dapat dijelaskan mengenai bentuk model cox stratifikasi dengan interaksi.
2. Untuk penelitian selanjutnya kasus penyakit yang lain
3. Bagi rumah sakit, agar memberikan penanganan khusus kepada pasien penderita penyakit demam berdarah yang trombositnya kurang dari normal.

