

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan untuk data rekam medik lama rawatan pasien penderita DBD yang menjalani perawatan di Rumah Sakit Umum Pusat (RSUP) Dr. M. Djamil Padang dapat disimpulkan bahwa hasil seleksi model dan kriteria nilai AIC terkecil diperoleh model terbaik dengan variabel umur dan jumlah trombosit pasien (dalam ml) signifikan terhadap model. Oleh karena itu, faktor yang mempengaruhi lama perawatan pasien DBD yang menjalani perawatan di RSUP M. Djamil Padang adalah umur dan jumlah trombosit. Model regresi *Cox proportional hazard* adalah sebagai berikut:

$$h(t) = h_0(t) \exp(-0,014X_1 + 0,003 X_4),$$

dengan  $h_0(t)$  merupakan fungsi *baseline hazard*,  $X_1$  adalah variabel umur dan  $X_4$  variabel trombosit.

#### 5.2 Saran

Dalam penelitian ini telah dibahas mengenai analisis laju kesembuhan dengan model *Cox proportional hazard*. Pemeriksaan asumsi *Cox proportional hazard* pada penelitian ini menggunakan *Schoenfield residual*. Disarankan bagi peneliti selanjutnya untuk melakukan pengujian dengan *residual* lain.