

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil analisis diperoleh model *cox proportional hazard* yaitu:

$$\hat{h}(t) = h_0(t) \exp(-0,05354X_1 - 0,9176X_2 - 0,1507X_3 + 0,1999X_4)$$

2. Berdasarkan hasil penelitian dengan menggunakan variabel umur(X_1), jenis kelamin(X_2), status pekerjaan(X_3), diagnosis penyakit lain(X_4). Didapatkan bahwa variabel yang signifikan ialah variabel umur (X_1) dan jenis kelamin(X_2). Di antara kedua variabel tersebut, variabel yang paling mempengaruhi adalah variabel umur(X_1) karena memiliki koefisien lebih besar dibanding variabel jenis kelamin(X_2) yaitu sebesar $e^{(-0,05354)}$. Dengan peluang sembuh pasien satu tahun lebih muda sebesar 1,006 dibanding yang berusia satu tahun lebih tua. Sedangkan untuk variabel status pekerjaan(X_3) dan diagnosis penyakit lain(X_4) tidak berpengaruh secara signifikan terhadap laju dari kesembuhan pasien Covid-19.

5.2 Saran

Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat menggunakan lebih banyak variabel prediktor dan dapat menggunakan metode yang berbeda untuk membandingkan metode terbaik.

