

**ANALISIS LAJU KESEMBUHAN PASIEN DEMAM BERDARAH
DENGUE DENGAN MENGGUNAKAN MODEL REGRESI COX
PROPORTIONAL HAZARD**

(Studi Kasus : Pasien Demam Berdarah Dengue Di RSUP Dr. M Djamil)



FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

2020

ABSTRAK

Demam berdarah *dengue* (DBD) merupakan salah satu penyakit berbahaya dan bisa menyebabkan kematian. Untuk mengurangi angka kematian akibat demam berdarah *dengue*, maka penelitian ini akan memodelkan waktu *survival* dengan studi kasus pada pasien demam berdarah *dengue* yang dirawat di Rumah Sakit Umum Pusat (RSUP) Dr. M. Djamil Padang pada tahun 2014. Metode yang digunakan adalah analisis *survival* dengan model regresi *Cox proportional hazard*. Berdasarkan hasil seleksi model diperoleh faktor yang mempengaruhi laju kesembuhan pasien demam berdarah *dengue* yaitu umur dan jumlah trombosit.

Kata Kunci : Laju kesembuhan, analisis *survival*, regresi *Cox proportional hazard*.

