

## Abstrak

Laju tamat mahasiswa dapat diukur dari lama atau tidaknya seseorang menyelesaikan studi yang dapat disebabkan oleh faktor-faktor tertentu. Salah satu analisis yang digunakan untuk menganalisis laju tamat mahasiswa adalah analisis survival. Menganalisis hubungan antara variabel-variabel prediktor terhadap waktu survival dapat dilakukan dengan analisis regresi yang khusus menangani data survival dan analisis regresi yang biasa digunakan adalah analisis regresi *cox proportional hazard*. Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data lama studi mahasiswa Jurusan Matematika Universitas Andalas angkatan 2010. Berdasarkan kesimpulan faktor-faktor yang signifikan mempengaruhi laju tamat mahasiswa adalah IP semester 2, IP semester 3, IP semester 4, dan jalur masuk Mandiri.

**Kata kunci :** *laju tamat mahasiswa, analisis survival, analisis regresi cox proportional hazard*

