

INTISARI

IMPLEMENTASI REGRESI COX PROPORTIONAL HAZARD DENGAN METODE BRESLOW PADA PASIEN SKIZOFRENIA PARANOID

(Studi Kasus: Data Rekam Medis Pasien Skizofrenia Paranoid di RSJ Ghrasia
DIY)

Farah Adhya Jauza

Program Studi Statistika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Skizofrenia merupakan salah satu gangguan kesehatan mental yang banyak terjadi di Indonesia. Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta merupakan daerah dengan angka skizofrenia tertinggi kedua di Indonesia setelah Provinsi Bali. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui faktor yang dapat mempengaruhi lama waktu rawat inap pasien skizofrenia paranoid sebagai salah satu upaya dalam mengurangi angka penderita skizofrenia menggunakan analisis *survival* model Regresi *Cox Proportional Hazard* dengan metode *Breslow*. Penelitian dilakukan pada pasien skizofrenia paranoid di RSJ Ghrasia DIY dengan hasil analisis yang diperoleh adalah faktor yang berpengaruh terhadap lama waktu rawat inap pasien skizofrenia paranoid di RSJ Ghrasia DIY adalah variabel gejala ekstrapiramidal dengan kategori tidak mengalami gejala ekstrapiramidal dan variabel injeksi dengan kategori tidak ada injeksi.

Kata Kunci: Analisis *Survival*, Regresi *Cox Proportional Hazard*, Skizofrenia Paranoid.

ABSTRACT

IMPLEMENTATION OF COX PROPORTIONAL HAZARD REGRESSION USING THE BRESLOW METHOD ON PARANOID SCHIZOPHRENIC PATIENTS

*(Case Study: Medical Records of Paranoid Schizophrenic Patient in Ghrasia
Madhouse DIY)*

Farah Adhya Jauza

Major of Statistics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences
Islamic University of Indonesia

Schizophrenia is one of the most common mental disorders in Indonesia. The Special Region of Yogyakarta Province is the second highest rate of schizophrenia in Indonesia after Bali Province. The research aims to indentify factors that can affect recovery times of paranoid schizoprenic patients as one of the attempts to reduce the number of schizophrenia using survival analysis cox proportional hazard regression with breslow method. Studies are conducted on paranoid schizophrenic patients in Ghrasia Madhouse DIY. Analysis results are factors that affect the time of recovery of paranoid schizophrenic patients at Ghrasia Madhouse DIY are variables of extrapyramidal symptoms that doesn't get extrapyramidal symptoms) and variables of injection that no injection.

Keywords: *Survival Analysis, Cox Proportional Hazard Regression, Paranoid Schizophrenic,.*