

FAKTOR-FAKTOR DOMINAN YANG MEMPENGARUHI LAMA MENCARI PEKERJAAN DI SEMARANG MENGUNAKAN ANALISIS REGRESI COX

Nama Mahasiswa : Anissatush Sholiha
NIM : B2A116002
Pembimbing I : Dr. Rochdi Wasono, M.Si
Pembimbing II : Tiani Wahyu Utami, S.Si, M.Si

ABSTRAK

Pembahasan terkait masalah pengangguran selalu terkait dengan berbagai faktor yang mempengaruhi lama waktu yang dibutuhkan seseorang untuk mendapatkan pekerjaan. Salah satu metode yang biasa digunakan untuk mengetahui faktor-faktor tersebut adalah dengan melakukan analisis survival, diantaranya yang umum digunakan adalah Regresi Cox Proportional Hazard. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang berpengaruh pada lama waktu menganggur seorang lulusan perguruan tinggi. Variabel yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah Lama Waktu Menganggur (Y), dan variabel bebas yang terdiri atas jenis pendidikan yang ditempuh, pendapatan keluarga, ketersediaan lowongan pekerjaan dan aspirasi kerja. Regresi cox dapat menjadi metode yang paling tepat karena fungsi dan tujuan dari analisis ini adalah untuk memprediksikan secara tepat faktor apa saja yang membuat seseorang membutuhkan waktu tertentu untuk mendapatkan pekerjaannya saat ini. Fungsi survival dan fungsi hazard yang ada dalam metode regresi cox memungkinkan dilakukannya estimasi waktu yang dibutuhkan oleh seseorang hingga orang tersebut mengalami kejadian (dalam hal ini kejadian tersebut adalah mendapatkan pekerjaan). Diperoleh hasil analisis masing-masing variabel tersebut terbukti memiliki pengaruh yang signifikan terhadap lama waktu mencari kerja para pekerja swasta di Kota Semarang.

Kata kunci: Lama Menganggur, Regresi Cox Proportional Hazard, Survival

THE DOMINANT FACTORS OF THE WORK SEEKING PERIODS IN SEMARANG WITH REGRESSION COX APPLICATION

Nama Mahasiswa : Anissatush Sholiha
NIM : B2A116002
Pembimbing I : Dr. Rochdi Wasono, M.Si
Pembimbing II : Tiani Wahyu Utami, S.Si, M.Si

ABSTRACT

Discussion on the issue of unemployment is always associated with various factors that affect the length of time a person needs to get a job. One common method used to determine these factors is to conduct survival analysis, among which commonly used is Cox Proportional Hazard Regression. The purpose of this study was to identify the various factors of the time needed to be employed a university fresh graduate. The variables used consist of time to be employed as the dependent variable, while the independent variables are the educational background, family income, job vacancies and the work aspiration. Cox regression can be the most appropriate method because the function and purpose of this analysis is to predict exactly what factors make a person take a certain time to get his current job. The survival function and hazard function present in the cox regression method allow the estimated time required by a person until the person experiences an event (in which case the event is getting a job). The results obtained from the analysis of each of these variables proved to have a significant effect on the length of time seeking employment of private workers in the city of Semarang.

Keywords: *Unemployed Length, Proportional Hazard CoxRegression, Survival*