

**ESTIMASI JUMLAH KLAIM JAMSOSTEK MENGGUNAKAN
TIME SERIES ANALYSIS PADA PT. JAMSOSTEK (PERSERO)
CABANG TANJUNG MORAWA**

Robby Fadhly Fahmi Pasaribu (NIM 072244510032)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengestimasi klaim yang akan terjadi di masa mendatang khususnya klaim jaminan bagi para tenaga kerja peserta jamsostek (persero) cabang Tanjung Morawa.

Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data kuantitatif yang didokumentasikan kantor jamsostek (persero) cabang Tanjung Morawa berupa klaim dengan periode waktu Januari 2007 sampai dengan Desember 2011. Terdapat dua variabel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu periode waktu sebagai variabel bebas (X) dan jumlah klaim sebagai variabel terikat (Y). Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah time series analysis yaitu metode kuadrat terkecil.

Hasil penelitian yang diperoleh dengan menggunakan metode kuadrat terkecil dapat dilihat bahwa untuk klaim jaminan diestimasi akan mengalami peningkatan yang terjadi di masa mendatang dimana $\hat{Y} = 2,10 + 0,046X$. Dari persamaan regresi tersebut dapat diartikan bahwa, bila nilai waktu bertambah 1 maka nilai rata-rata klaim tiap bulan akan bertambah 0,046. Dari persamaan tersebut dapat disimpulkan bahwa jika nilai dari variabel X semakin bertambah maka nilai dari variabel terikat Y akan semakin meningkat.

**ESTIMASI JUMLAH KLAIM JAMSOSTEK MENGGUNAKAN
TIME SERIES ANALYSIS PADA PT. JAMSOSTEK (PERSERO)
CABANG TANJUNG MORAWA**

Robby Fadhly Fahmi Pasaribu (NIM 072244510032)

ABSTRACT

The aim of this reaserch to estimate the claim that will happen in future specially guarantee claim for employees as member of jamsostek (persero) branch of Tanjung Morawa.

The data that used at this reaserch is quantitative data which recorded by jamsostek (persero) office branch of Tanjung Morawa such as claim from January 2007 until December 2011. There are two variables in this reaserch that time periode as independent variable (X) and account of claim as dependent (Y). The method by using time series analysis that is least square method.

The research shows by using least square method the guarantee claim will increase in the future where $\hat{Y} = 2,10 + 0,046X$. From the equation it means if the point increasing one the claim in every month increasing 0,046. From the equation can conclude if the point of X variable increasing the point of Y variable increasing also

Key word : least square method, time series analysis