

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA DI NUSA  
TENGGARA TIMUR DENGAN PENDEKATAN REGRESI  
DATA PANEL**

**Name** : Theofila P. Cyndi Naitili  
**NRP** : 182400009  
**Dosen Pembimbing 1** : Artanti Indrasetianingsih, S.Si., M.Si  
**Dosen Pembimbing 2** : Muhammad Athoillah, S.Si., M.Si

**ABSTRAK**

Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) adalah salah satu indikator pada bidang ketenagakerjaan untuk melihat dinamika perubahan pengangguran dalam suatu daerah. Periode waktu 4 tahun dari tahun 2017 hingga 2020 TPT Provinsi Nusa Tenggara Timur cenderung mengalami penurunan, namun tahun 2019 mengalami kenaikan hingga 4,47 persen dibanding tahun sebelumnya. Pemodelan Tingkat Pengangguran Terbuka Nusa Tenggara Timur menggunakan regresi data panel merupakan metode dengan menggabungkan data *cross section* dan *time series*, sehingga mampu menangkap karakteristik dari masing-masing perubahan Kabupaten/Kota dan periode waktu tertentu. Pada penelitian ini menghasilkan model estimasi terbaik untuk menganalisis TPT Nusa Tenggara Timur adalah *Fixed Effect Model* (FEM) Efek Individu. Berdasarkan analisis tersebut variabel yang berpengaruh signifikan adalah TPAK (Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja) dan UMK (Upah Minimum Kabupaten) dengan menghasilkan kebaikan model  $R^2$  86,37 persen.

Kata Kunci: Regresi data panel, *Fixed Effect Model*, Efek Individu, Tingkat Pengangguran Terbuka

**FACTORS AFFECTING THE OPEN UNEMPLOYMENT  
RATE IN EAST NUSA TENGGARA WITH DATA PANEL  
REGRESSION APPROACH**

**Name** : Theofila P. Cyndi Naitili  
**NRP** : 182400009  
**1<sup>st</sup> Supervisor** : Artanti Indrasetiainingsih, S.Si., M.Si  
**2<sup>st</sup> Supervisor** : Muhammad Athoillah, S.Si., M.Si

***ABSTRACT***

*The Open Unemployment Rate (TPT) is wrong indicators in the field of employment to see the dynamics change in unemployment in an area. Time period 4 years from 2017 to 2020 East Nusa Tenggara Province TPT tends to decrease, but in 2019 it experienced an increase of up to 4.47 percent compared to the previous year only around 4.19 percent. Nusa Open Unemployment Rate Modeling Southeastern East using panel data regression is method by combining cross section and time series data, so as to be able to capture the characteristics of each changes in regency/city and a certain period of time. On This study produces the best estimation model for analyzing the TPT of East Nusa Tenggara is the Fixed Effect Model (FEM) Individual Effects. Based on this analysis, the variable significant effect is LFPR and UMK by producing the goodness of the R2 model is 86.37 percent.*

*Keywords : Panel data regression, Fixed Effect Model, Level Open unemployment*

