

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul "PENGARUH SOSIAL EKONOMI TERHADAP  
TINGKAT PENGANGGURAN DI PROVINSI GORONTALO DENGAN  
MENGIDENTIFIKASI PERTUMBUHAN PENDUDUK, PERTUMBUHAN  
EKONOMI, TINGKAT INFLASI DAN UPAH MINIMUM  
MENGUNAKAN METODE OLS"

Oleh

**Fatika Yarbo**  
NIM. 413413003

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



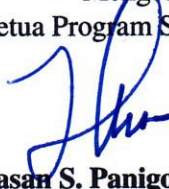
**Dr. Drs. H. Ismail Djakaria, M.Si**  
NIP.19640226 199003 1 003

Pembimbing II,



**Emli Rahmi, S.Pd., M.Si**  
NIP.19850428 201404 2 001

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Statistika



**Hasan S. Panigoro, S.Pd., M.Si**  
NIP. 19850501 200812 1 004

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul "PENGARUH SOSIAL EKONOMI TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN DI PROVINSI GORONTALO DENGAN MENGIDENTIFIKASI PERTUMBUHAN PENDUDUK, PERTUMBUHAN EKONOMI, TINGKAT INFLASI DAN UPAH MINIMUM MENGGUNAKAN METODE OLS"

Oleh

**Fatika Yarbo**

**NIM. 413413003**

Program Studi Statistika

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

**Hari, tanggal : Jumat, 20 Juli 2018**

**Waktu : 14.30-16.00 WITA**

**Tempat : Ruang Sidang Statistika**

### PENGUJI

1. **Dra. Lailany Yahya, M.Si** Penguji Utama  
NIP.19681219 199403 2 001
2. **Nurwan, S.Pd., M.Si** Anggota  
NIP.19810510 200604 1 002
3. **Hasan S. Panigoro, S.Pd., M.Si** Anggota  
NIP.19850501 200812 1 004

### PEMBIMBING

1. **Dr.Drs.H.Ismail Djakaria, M.Si** Ketua  
NIP.19640226 199003 1 003
2. **Emli Rahmi, S.Pd., M.Si** Anggota  
NIP.19850428 201404 2 001

### Tanda Tangan

*(Signature of Dra. Lailany Yahya)*  
.....  
*(Signature of Nurwan)*  
.....  
*(Signature of Hasan S. Panigoro)*  
.....  
*(Signature of Dr.Drs.H.Ismail Djakaria)*  
.....  
*(Signature of Emli Rahmi)*  
.....



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

**Prof. Dr. Evi Hulukat, M.Pd.**

NIP.19600530 198603 2 001

## ABSTRAK

**Fatika Yarbo, 2018.** *Pengaruh Sosial Ekonomi Terhadap Tingkat Pengangguran di Provinsi Gorontalo dengan Mengidentifikasi Pertumbuhan Penduduk, Pertumbuhan Ekonomi, Tingkat Inflasi, dan Upah Minimum Menggunakan Metode OLS. Skripsi.* Gorontalo. Program Studi Statistika. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing : (1) **Dr.Drs.H.Ismail Djakaria,M.Si**, (2) **Emli Rahmi,S.Pd.,M.Si**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang dapat mempengaruhi tingkat pengangguran di provinsi Gorontalo. Faktor-faktor yang digunakan antara lain pertumbuhan penduduk, pertumbuhan ekonomi, tingkat inflasi dan upah minimum. Data yang digunakan bersumber dari Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo dari tahun 2003 sampai 2016. Analisis yang digunakan adalah regresi berganda. Asumsi yang harus dipenuhi dalam analisis ini antara lain linearitas, non-heteroskedastisitas, non-multikolinearitas, non-autokorelasi, dan berdistribusi normal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel yang secara signifikan mempengaruhi tingkat pengangguran di provinsi Gorontalo antara lain pertumbuhan ekonomi, tingkat inflasi dan upah minimum. Sedangkan variabel yang tidak signifikan mempengaruhi tingkat pengangguran adalah pertumbuhan penduduk. Model regresi yang terbentuk adalah  $Y = 36.15 - 0.37X_1 - 3.55X_2 + 0.31X_3 - 5.69 \times 10^{-6}X_4$

**Kata Kunci:** *Tingkat Pengangguran,Uji Asumsi Klasik,Analisis Regresi Berganda*

## ABSTRACT

**Yarbo, Fatika. 2018.** *The influence of social economic towards the degree of unemployment in Gorontalo Province by identifying the growth of population, economic growth, the inflation rate, and minimum wage using the OLS method. Undergraduate Thesis.* Gorontalo. Study Program of Statistics. Department of Mathematics. Faculty of Mathematics and Natural Sciences. State University of Gorontalo, 2018.  
Principal Supervisor: (1)Dr.Drs.H.Ismail Djakaria,M.Si, Co-supervisor: (2)Emli Rahmi,S.Pd.,M.Si

This research is intended to investigate the factors that influence the degree of unemployment in Gorontalo province. The factors used are the growth of population, economic, the rate of inflation, and minimum wage. Additionally, the data used in this study from the Central Bureau of Statistics of Gorontalo from 2003 to 2006. The analysis uses multiple regressions. The assumptions that should be fulfilled in this study are linearity, non-heteroscedasticity, non-multicollinearity, non-autocorrelation, and normally distributed. The result of this research shows that the variable which significantly influences the degree of unemployment in Gorontalo province is the economic growth, the rate of inflation, and the minimum wage. However, the variable which is not significantly influencing the degree of unemployment is the growth of population. Further, the regression model formed is  $Y = 36.15 - 0.37X_1 - 3.55X_2 + 0.31X_3 - 5.6910(-6)X_4$ .

**Keywords:** *The degree of unemployment, classic assumption test, regression multiple analysis*

