Melihat hubungan ekspor dan nilai tukar

Metode Penelitian Politeknik APP Jakarta

I Made Krisna

2022-08-10

This just a showcase of what quarto docs can produce. I use this part for my students.

## 1 Pendahuluan

### 1.1 Latas belakang tugas

Tugas ini diberikan sebagai syarat kelulusan metopel. Mahasiswa ditugaskan memilih tema penelitian, mencari data, membuat visualisasi, dan melakukan analisis regresi. Mahasiswa juga diharuskan melakukan diskusi, menarik kesimpulan, dan menyampaikan kewaspadaan dari kesimpulan yang dapat ditarik dari metode analisis yang dipilih.

### 1.2 Latar belakang masalah

alasan memilih masalah ini (kenapa masalah ini menarik dan penting)

### 1.3 Pertanyaan

Laporan ini bermaksud untuk menjawab pertanyaan sebagai berikut:

1. wkwkw
2. wkwkkw
3. wkwkwkwkkw

### 1.4 Package

packages yang digunakan antara lain sebagai berikut:

library(tidyverse)

## 2 Data dan visualisasi

ggplot(mpg, aes(x = hwy, y = cty, color = cyl)) +  
 geom\_point(alpha = 0.5, size = 2) +  
 scale\_color\_viridis\_c() +  
 theme\_minimal()

|  |
| --- |
| Figure 1: City and highway mileage for 38 popular models of cars.Color by number of cylinders |

## 3 Analisis

Metode yang dipilih adalah regresi Autoregression dengan spesifikasi AR(1) sebagai berikut:

Hasil regresinya adalah

summary(lm(hwy~cty,data=mpg))

Call:  
lm(formula = hwy ~ cty, data = mpg)  
  
Residuals:  
 Min 1Q Median 3Q Max   
-5.3408 -1.2790 0.0214 1.0338 4.0461   
  
Coefficients:  
 Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)   
(Intercept) 0.89204 0.46895 1.902 0.0584 .   
cty 1.33746 0.02697 49.585 <2e-16 \*\*\*  
---  
Signif. codes: 0 '\*\*\*' 0.001 '\*\*' 0.01 '\*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1  
  
Residual standard error: 1.752 on 232 degrees of freedom  
Multiple R-squared: 0.9138, Adjusted R-squared: 0.9134   
F-statistic: 2459 on 1 and 232 DF, p-value: < 2.2e-16

Dapat dilihat dari tabel di atas bahwa ini bukan regresi AR(1). wkkwkwkwk.

## 4 Kesimpulan

Kesimpulannya, materinya belum selesai dibuat makanya bikin asal-asal dulu awokawokawok. Meskipun ga nyambung, jgn lupa baca riset Gupta (2022) yha.

Gupta, Krisna. 2022. “The Heterogenous Impact of Tariff and NTM on Total Factor Productivity of Indonesian Firms.” Journal Article. *Bulletin of Indonesian Economic Studies*, 1–29. <https://doi.org/10.1080/00074918.2021.2016613>.