

**INTISARI**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
PENDAPATAN ASLI DAERAH DENGAN MENGGUNAKAN  
REGRESI DATA PANEL**

(Studi Kasus: Pendapatan Asli Daerah Kabupaten/Kota di Provinsi Daerah  
Istimewa Yogyakarta Tahun 2014-2019)

Dhea Chessy Nurjanah  
Program Studi Statistika, Fakultas MIPA  
Universitas Islam Indonesia

Pendapatan Asli Daerah merupakan sumber pendapatan atau penerimaan daerah yang perlu ditingkatkan dan dioptimalkan pertumbuhannya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi Pendapatan Asli Daerah kabupaten/kota di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 2014-2019. Faktor-faktor yang digunakan dalam penelitian ini adalah PDRB, Jumlah Wisatawan, dan Jumlah Penduduk sebagai variabel independen, sedangkan variabel dependen dalam penelitian ini adalah Pendapatan Asli Daerah. Data yang digunakan yaitu data sekunder yang berupa data runtun waktu (data Pendapatan Asli Daerah tahun 2014-2019) dan data *cross section* (data Pendapatan Asli Daerah kabupaten/kota di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta). Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi data panel dengan menggunakan tiga model estimasi, yaitu *Common Effect Model*, *Fixed Effect Model*, dan *Random Effect Model*. Setelah dilakukan analisis, didapatkan model terbaik adalah *Fixed Effect Model* dengan efek individu. Variabel yang berpengaruh positif dan signifikan adalah variabel Produk Domestik Regional Bruto (PDRB). Nilai  $R^2$  dari model ini adalah sebesar 0,88042, yang artinya kemampuan variabel PDRB dalam menjelaskan variabel Pendapatan Asli Daerah kabupaten/kota di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta adalah sebesar 88,042%, sedangkan sisanya yaitu 11,958% dijelaskan oleh faktor lain yang tidak termasuk dalam model.

**Kata Kunci:** Pendapatan Asli Daerah, PDRB, Jumlah Wisatawan, Jumlah Penduduk, Data Panel.