

***DETERMINANTS OF REGIONAL EXPENDITURE IN REGENCIES/CITIES OF  
NORTH SUMATRA PROVINCE AND AN ANALYSIS OF THE FLYPAPER  
EFFECT***

***By: Hani Nurhaniasih***

***Abstract***

*This study aims to analyze the effects of Population, Local Genuine Revenue (PAD), General Allocation Fund (DAU), and Per Capita GRDP on Regional Expenditure, as well as to examine the role of DAU as a moderating variable in the regencies/cities of North Sumatra Province. Utilizing Moderated Regression Analysis (MRA), the results demonstrate that Population has a significant positive effect on Regional Expenditure ( $t\text{-statistic} = 4.7669 > 1.9750$ ,  $\text{sig.} = 0.0000$ ), indicating that demographic quantity determines the provisioning scale of public facilities. Conversely, PAD has a significant negative effect ( $t\text{-statistic} = -3.689$ ,  $\text{sig.} = 0.0003$ ), suggesting that regional expenditure allocations are not yet optimally supported by local revenue capabilities. Meanwhile, both DAU ( $t\text{-statistic} = 0.0779$ ,  $\text{sig.} = 0.9380$ ) and Per Capita GRDP ( $t\text{-statistic} = -1.0792$ ,  $\text{sig.} = 0.2821$ ) are found to have no significant effect on Regional Expenditure, as neither serves as a primary stimulus or benchmark for regional spending policies. Furthermore, the Interaction Variable ( $\text{PAD} \times \text{DAU}$ ) has a significant positive effect ( $t\text{-statistic} = 3.9036 > 1.9750$ ,  $\text{sig.} = 0.0001$ ), confirming that DAU acts as a moderating variable that strengthens the relationship between PAD and Regional Expenditure, while simultaneously proving the absence of the flypaper effect in North Sumatra Province.*

***Keywords:*** *Regional Expenditure, Population, Local Genuine Revenue (PAD), General Allocation Fund (DAU), Per Capita GRDP, Flypaper Effect.*

# DETERMINASI BELANJA DAERAH PEMERINTAH KABUPATEN/KOTA DI PROVINSI SUMATERA UTARA DAN ANALISIS *FLYPAPER EFFECT*

Oleh Hani Nurhaniasih

## Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Jumlah Penduduk, Pendapatan Asli Daerah (PAD), Dana Alokasi Umum (DAU), dan PDRB Per Kapita terhadap Belanja Daerah, serta menguji peran DAU sebagai variabel pemoderasi pada kabupaten/kota di Provinsi Sumatera Utara. Menggunakan metode analisis regresi (*Moderated Regression Analysis*), hasil penelitian menunjukkan bahwa Jumlah Penduduk berpengaruh positif dan signifikan terhadap Belanja Daerah (t-hitung  $4,7669 > 1,9750$ , sig.  $0,0000$ ) karena kuantitas demografi menentukan besarnya penyediaan fasilitas publik. Sebaliknya, PAD berpengaruh negatif dan signifikan (t-hitung  $-3,6897$ , sig.  $0,0003$ ) karena belanja daerah belum ditopang secara optimal oleh pendapatan lokal sendiri. Sementara itu, DAU (t-hitung  $0,0779$ , sig.  $0,9380$ ) dan PDRB Per Kapita (t-hitung  $-1,0792$ , sig.  $0,2821$ ) ditemukan tidak berpengaruh signifikan terhadap Belanja Daerah karena kedua variabel tersebut belum menjadi stimulus atau acuan utama kebijakan pengeluaran daerah. Di sisi lain, Variabel Interaksi (PAD $\times$ DAU) berpengaruh positif dan signifikan (t-hitung  $3,9036 > 1,9750$ , sig.  $0,0001$ ), yang mengonfirmasi bahwa DAU bertindak sebagai variabel pemoderasi yang memperkuat hubungan PAD terhadap Belanja Daerah sekaligus membuktikan bahwa tidak terjadi fenomena *flypaper effect* di Provinsi Sumatera Utara.

**Kata Kunci:** Belanja Daerah, Jumlah Penduduk, PAD, DAU, PDRB Per Kapita, *Flypaper Effect*.