

**APLIKASI ANALISIS JALUR DALAM MENGANALISIS FAKTOR-  
FAKTOR YANG MEMPENGARUHI INDEKS PEMBANGUNAN  
MANUSIA KABUPATEN TAPANULI UTARA**

**Libertina Panjaitan (NIM. 4113230014)**

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi Indeks Pembangunan Manusia Kabupaten Tapanuli Utara secara langsung dan tidak langsung dengan analisis jalur. Indeks Pembangunan Manusia dipengaruhi oleh banyak variabel seperti angka partisipasi SD, angka partisipasi SMP, persentase penduduk miskin, persentase rumah tangga dengan akses air bersih, laju pertumbuhan penduduk, angka melek huruf, angka harapan hidup, dan tingkat partisipasi angkatan kerja. Data diperoleh dari badan pusat statistik kabupaten tapanuli utara pada bulan maret 2015. Data tersebut adalah data tahun 2001 sampai 2013 yang dianalisis menggunakan analisis jalur.

Analisis jalur merupakan salah satu metode yang dapat menjelaskan pengaruh langsung dan pengaruh tidak langsung masing-masing variabel. Setelah dilakukan analisis jalur terhadap indeks pembangunan manusia diperoleh variabel-variabel yang berpengaruh secara langsung yaitu angka melek huruf dan angka harapan hidup. Sedangkan variabel yang berpengaruh secara tidak langsung terhadap indeks pembangunan manusia adalah persentase penduduk miskin dan angka melek huruf.

Persamaan struktural untuk pengaruh langsung model regresi indeks pembangunan manusia adalah

$$Y = 0.402X_6 + 0.609X_7 + 0.037$$

dimana  $X_6$  : angka melek huruf

$X_7$  : angka harapan hidup

$Y$  : indeks pembangunan manusia

Indeks pembangunan manusia dipengaruhi secara langsung oleh variabel angka melek huruf sebesar 40.2% jika variabel lain dianggap konstan dan angka harapan hidup sebesar 60.9% jika variabel lain dianggap konstan.

**Kata Kunci** : Analisis jalur, pengaruh langsung, pengaruh tidak langsung, Indeks Pembangunan Manusia.