

## ABSTRAK

### **Indri Ulfah: Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Sumatera Barat Menggunakan Analisis Regresi Data Panel**

Pertumbuhan ekonomi menjadi salah satu indikator yang dapat menggambarkan kondisi ekonomi di suatu wilayah dalam periode tertentu yang dihitung dengan data Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) yaitu jumlah nilai tambah yang dihasilkan dalam proses memproduksi barang dan jasa di perekonomian suatu daerah. Pertumbuhan ekonomi adalah proses perubahan kondisi perekonomian suatu negara menuju keadaan yang lebih baik yang diwujudkan dalam bentuk pendapatan nasional selama periode tertentu. Penelitian ini bertujuan untuk membentuk model regresi data panel dan faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi di Provinsi Sumatera Barat.

Jenis penelitian ini adalah penelitian terapan. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Pada penelitian ini yang menjadi sumber variabel dependen (Y) adalah data Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) atas dasar harga konstan untuk melihat pertumbuhan ekonomi yang terjadi di Provinsi Sumatera Barat dan variabel independennya (X) adalah jumlah penduduk, jumlah lulusan pendidikan formal menengah atas dan pendidikan tinggi, jumlah pengeluaran pemerintah, dan indeks pembangunan manusia.

Berdasarkan hasil analisis penelitian ini menghasilkan sebuah *Fixed Effect Model* (FEM) beserta beberapa faktor yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi, sebagai berikut:

$$Y = -28370681 + 93,43X_1 + 18,99X_2 + 147130,17X_4$$

dengan demikian faktor-faktor yang berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Provinsi Sumatera Barat adalah jumlah penduduk ( $X_1$ ), jumlah lulusan pendidikan formal menengah atas dan pendidikan tinggi ( $X_2$ ), serta indeks pembangunan manusia ( $X_4$ ) dengan nilai koefisien konstanta sebesar -28370681 hal ini menunjukkan bahwa terdapat variabel sistematis lain yang juga mempengaruhi pertumbuhan ekonomi di Provinsi Sumatera Barat yang tidak masuk ke dalam model.

**Kata kunci:** Pertumbuhan Ekonomi, Regresi Data Panel, *Fixed Effect Model* (FEM).