

ABSTRAK

Syafira Nurulita: Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Pengangguran Terdidik di Provinsi Sumatera Barat Tahun 2017-2020 Menggunakan Analisis Regresi Data Panel

Tingginya angka pengangguran dengan tingkat pendidikan tinggi menjadi salah satu catatan penting yang harus digaris bawahi pada negara berkembang seperti Indonesia. Taraf pendidikan yang tinggi seharusnya membawa kepada dampak yang lebih baik sebagai investasi terpenting untuk masa yang akan datang. Namun pada kenyataannya, hampir setiap tahunnya pengangguran lebih didominasi oleh lulusan SMA ke atas atau yang disebut sebagai pengangguran terdidik. Sumatera Barat sebagai salah satu provinsi yang ada di Indonesia menempati posisi pertama sebagai Provinsi dengan tingkat pengangguran berdasarkan pendidikan tinggi atau biasa disebut sebagai pengangguran terdidik. Hal yang dapat dilakukan untuk mengatasi masalah pengangguran terdidik adalah kajian lebih mendalam untuk melihat faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi tingkat pengangguran terdidik, di dalam penelitian ini akan dianalisis faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pengangguran terdidik di kabupaten/kota Provinsi Sumatera Barat tahun 2017-2020. Penelitian ini bertujuan untuk membentuk model regresi data panel yang paling tepat untuk menggambarkan faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pengangguran terdidik di Provinsi Sumatera Barat tahun 2017-2020.

Jenis penelitian ini adalah penelitian terapan. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder gabungan dari data cross section dan data time-series dari tahun 2017-2020. Data yang digunakan diperoleh dari publikasi Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Sumatera Barat. Metode analisis yang digunakan adalah analisis regresi data panel.

Berdasarkan hasil analisis penelitian diperoleh sebuah model *fixed effect* yang menggambarkan faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pengangguran terdidik di Provinsi Sumatera Barat tahun 2017-2020, sebagai berikut.

$$Y_{it} = -3,56E - 16 - 0,358790X_{3it} - 5,198087X_{4it}$$

Hasil penelitian menunjukkan pertumbuhan ekonomi (X_3) dan pertumbuhan penduduk (X_4) berpengaruh signifikan terhadap tingkat pengangguran terdidik di Provinsi Sumatera Barat tahun 2017-2020, sedangkan mutu sumber daya manusia (X_1), dan upah minimum (X_2) tidak memiliki pengaruh yang signifikan.

Kata kunci: Tingkat Pengangguran Terdidik, Regresi Data Panel, *Fixed Effect Model*