

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data indeks pembangunan manusia kabupaten/kota di Provinsi Sumatera Barat menggunakan metode regresi data panel dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. *Random Effect Model* (REM) merupakan model yang sesuai dalam merepresentasikan hubungan yang signifikan antara variabel-variabel dalam data IPM di Provinsi Sumatera Barat. Untuk nilai parameter *random effect* untuk masing-masing kabupaten/kota dapat dilihat pada tabel 4.5.5, sehingga model yang diperoleh sebagai berikut:

$$Y_{it} = -38,93280 + 1,116371X_{1it} + 1,017015X_{2it} + 1,873847X_{3it} + u_i \quad ,$$

dengan

X_1 : Umur Harapan Hidup (tahun)

X_2 : Harapan Lama Sekolah (tahun)

X_3 : Rata-Rata Lama Sekolah (tahun).

2. Terdapat tiga faktor yang berpengaruh terhadap peningkatan indeks pembangunan manusia di Provinsi Sumatera Barat yaitu umur harapan hidup (UHH), harapan lama sekolah (HLS), dan rata-rata lama sekolah (RLS).

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, penulis menyarankan agar menambahkan variabel penelitian lainnya yang mendukung sesuai dengan teori yang ada. Selain itu, disarankan untuk menggunakan metode yang lebih kompleks dalam menganalisis data panel, seperti model panel data non-linear dan model panel dinamis, di mana berguna untuk menangkap efek jangka panjang.

