

## ABSTRAK

Pembangunan merupakan suatu upaya yang dilakukan oleh pemerintah untuk mewujudkan masyarakat makmur dan sejastra. Salah satu indikator yang dapat digunakan untuk mengukur hasil pembangunan adalah Indeks Pembangunan Manusia (IPM). Secara umum IPM Sumatera Barat dari tahun 2007 sampai tahun 2013 mengalami peningkatan. Hal ini diduga terdapat pengaruh waktu dalam perhitungan IPM tersebut, sehingga IPM dimodelkan dengan regresi panel yang merupakan gabungan antara data *cross section* dan *time series*. Untuk mengestimasi model digunakan pendekatan *fixed effect model (FEM) cross section weight*. Pemodelan IPM dengan *FEM cross section weight* menghasilkan nilai  $R^2$  sebesar 96,00 persen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa untuk meningkatkan IPM dapat dilakukan dengan cara meningkatkan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) perkapita serta menurunkan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK).

**Kata kunci:** IPM, regresi data panel, *fixed effect model cross section weight*.

