

**PENERAPAN METODE REGRESI MULTIVARIAT
TERHADAP FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
DIMENSI INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA (IPM)
DI INDONESIA TAHUN 2022**

SKRIPSI SARJANA

MATEMATIKA DAN SAINS DATA



**OLEH:
KHAIRANI
1910432007**

DOSEN PEMBIMBING :

- 1. Dr. Maiyastri**
- 2. Yudiantri Asdi, M.Sc**

**DEPARTEMEN MATEMATIKA DAN SAINS DATA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2023

ABSTRAK

Pembangunan manusia merupakan hal yang penting bagi pemerintah untuk menciptakan kesejahteraan bagi masyarakat. *United Nations Development Program* (UNDP) mempublikasikan suatu Indeks Pembangunan Manusia (IPM) yang menjadi tolak ukur dalam tingkat keberhasilan pembangunan manusia di suatu daerah. Menurut UNDP yang menjadi dimensi untuk mengukur IPM adalah dimensi umur panjang, dimensi pengetahuan, dan dimensi standar hidup layak. Dimensi IPM di Indonesia terjadi karena adanya faktor-faktor yang diduga mempengaruhinya. Oleh karena itu, perlu dilakukan sebuah analisis untuk mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh secara signifikan terhadap dimensi IPM di Indonesia. Proses analisis dilakukan dengan menggunakan metode regresi multivariat, yaitu dipilih model terbaik dari semua kemungkinan model yang dapat dibentuk dengan menggunakan kriteria KICC. Selanjutnya dilakukan pengujian signifikansi model dan dilakukan pengujian asumsi. Hasil analisis menunjukkan bahwa faktor yang berpengaruh signifikan terhadap dimensi IPM di Indonesia tahun 2022 adalah persentase angka partisipasi sekolah dan persentase penduduk miskin.

Kata Kunci : Dimensi IPM, Regresi Multivariat, KICC, Angka Partisipasi Sekolah, Penduduk Miskin

