

INTISARI

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT KEMISKINAN DI INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN REGRESI DATA PANEL

(Studi Kasus : Tingkat Kemiskinan di Indonesia Tahun 2017-2020)

Adithya Kartikasari

Program Studi Statistika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Indonesia merupakan negara kepulauan terbesar di dunia dan tercatat sebagai negara ke-4 yang memiliki jumlah penduduk terbanyak di dunia. Kekayaan sumber daya alam dan sumber daya manusia yang dimiliki oleh Indonesia tidak menjamin tingkat kemiskinan yang dialaminya. Persentase jumlah penduduk miskin di Indonesia pada tahun 2017-2020 yaitu 27,77 juta, 25,95 juta, dan 25,14 juta orang, akan tetapi terjadi peningkatan jumlah penduduk miskin pada tahun 2020 yaitu sebesar 9,78% atau setara dengan 26,42 juta orang. Peningkatan jumlah penduduk miskin ini disebabkan oleh berbagai faktor yang mempengaruhinya dan memberikan dampak buruk bagi kesejahteraan masyarakat Indonesia. Untuk mengetahui faktor penyebab kemiskinan tersebut, dilakukan analisis faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat kemiskinan di Indonesia pada tahun 2017-2020 dengan menggunakan regresi data panel. Setelah analisis regresi data panel dilakukan, diperoleh hasil bahwa model yang paling tepat untuk digunakan yaitu *random effect model* (REM) dengan efek individu. Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat kemiskinan di Indonesia pada tahun 2017-2020 yaitu Indeks Pembangunan Manusia, Tingkat Pengangguran Terbuka, Angka Partisipasi Kasar SMA, dan Upah Minimum Provinsi.

Kata Kunci : Regresi Data Panel, Tingkat Kemiskinan, *Random Effect Model*.