

Faktor-faktor yang Mempengaruhi Ketidakmerataan Jumlah Penduduk di Indonesia Menggunakan Analisis Faktor

Thesya Josevin Wardani

ABSTRAK

Indonesia merupakan negara dengan jumlah penduduk terbanyak keempat di dunia setelah China, India, dan Amerika Serikat. Namun jumlah penduduk Indonesia yang banyak tidak diikuti dengan persebaran penduduk yang merata. Pemusatan penduduk banyak terpaku di kota-kota besar yang berdampak buruk terhadap lingkungan hidup seperti munculnya permukiman liar, sungai-sungai tercemar, pencemaran udara, dan timbulnya berbagai masalah sosial seperti perampokan, pelacuran dan lain-lain. Banyak faktor yang mempengaruhi ketidakmerataan jumlah penduduk di Indonesia. Salah satu analisis statistik yang dapat menerangkan hubungan antara sejumlah faktor yang saling ketergantungan adalah analisis faktor. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui bentuk model analisis faktor dan faktor-faktor yang mempengaruhi ketidakmerataan jumlah penduduk di Indonesia.

Jenis penelitian adalah penelitian terapan yang diawali dengan analisis teori dan diikuti dengan pengambilan data serta penerapannya terhadap data. Populasi dalam penelitian adalah penduduk dari 34 provinsi yang ada di Indonesia. Data merupakan data sekunder yang diperoleh dari program SUSENAS Badan Pusat Statistik (BPS) Indonesia tahun 2017. Data yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan teknik analisis faktor. Teknik analisis faktor diawali dengan pembakuan data terlebih dahulu. Kemudian pembentukan matriks, uji asumsi, pendugaan jumlah faktor, pembentukan model analisis, pendugaan bobot faktor, rotasi faktor, dan interpretasi dari hasil yang diperoleh.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh model analisis faktor dan empat faktor yang mempengaruhi ketidakmerataan jumlah penduduk di Indonesia. Faktor-faktor tersebut adalah faktor sarana dan prasarana, faktor lingkungan dan perumahan, faktor kemandirian penduduk, dan faktor kelahiran penduduk.

Kata kunci: Analisis Faktor, Masalah Ketidakmerataan, Jumlah Penduduk