

Faktor-Faktor Pembeda Tingkat Kemiskinan Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Barat Menggunakan Analisis Diskriminan

Mutiara Sari

ABSTRAK

Masalah kemiskinan merupakan salah satu persoalan mendasar yang menjadi pusat perhatian pemerintah. Hal ini disebabkan karena kondisi kemiskinan merupakan salah satu cerminan tingkat kesejahteraan penduduk. Sumatera Barat memiliki 19 kabupaten/ kota dengan persentase kemiskinan memiliki variasi yang cukup besar. Berdasarkan permasalahan tersebut dibentuk kelompok tingkat kemiskinan di Sumatera Barat dan faktor-faktor apa saja yang membedakan tingkat kemiskinan di Sumatera Barat. Faktor-faktor yang mempengaruhi pembeda tingkat kemiskinan dihitung dengan tingkat pengangguran terbuka, rata-rata lama sekolah, angka melek huruf, angka harapan hidup, PDRB atas harga konstan dan PDRB atas harga berlaku. Untuk itu perlu dilakukan penelitian untuk menentukan fungsi pengelompokan tingkat kemiskinan Sumatera Barat.

Salah satu analisis yang dapat menentukan fungsi pengelompokan adalah analisis diskriminan. Data dalam penelitian ini adalah data sekunder yang berasal dari Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat berupa data tingkat kemiskinan di Sumatera Barat tahun 2017 berdasarkan indikatornya yang terbagi atas kabupaten/kota. Berdasarkan hasil penelitian fungsi diskriminan yang dapat mencirikan perbedaan kelompok tingkat kemiskinan adalah :

$$D=1.952X_1 + 3.208X_5 + 4.955X_6$$

Faktor yang dapat mencirikan perbedaan kelompok 1 dan 2 adalah persentase tingkat pengangguran terbuka (X_1), produk domestik regional bruto atas dasar harga konstan (X_5), dan produk domestik regional bruto atas dasar harga berlaku (X_6). Sebelum melakukan analisis diskriminan dilakukan pengelompokan dengan menggunakan analisis gerombol metode K-Means didapatkan dua kelompok. Kabupaten/kota pada kelompok pertama beranggotakan Kepulauan Mentawai, Pesisir Selatan, Kab.Solok, Sijunjung, Tanah Datar, Padang Pariaman, Agam, Lima Puluh Kota, Pasaman, Solok Selatan, Dharmasraya, dan Pasaman Barat. Kelompok kedua beranggotakan Padang, Kota Solok, Sawahlunto, Padang Panjang, Bukittinggi, Payakumbuh, dan Pariaman.

Kata kunci : Pembeda Tingkat Kemiskinan, *Cluster Analysis*, *Discriminant Analysis*