

PENENTUAN FAKTOR – FAKTOR TINGKAT KESEJAHTERAAN
PROPINI DI INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN
ANALISIS FAKTOR

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

Oleh

EKO JASMANTO
01 134 046



JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2007

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan faktor-faktor kesejahteraan masyarakat Indonesia dengan menggunakan analisis faktor.

Dalam penelitian ini, analisis dilakukan dengan menggunakan metode komponen utama dan rotasi faktor menggunakan tipe rotasi varimax. Adapun skor faktor digunakan untuk melihat propinsi-propinsi mana saja yang termasuk dalam tingkat kesejahteraan kategori tinggi, sedang dan rendah.

Faktor-faktor kesejahteraan yang diperoleh yaitu Faktor Status Sosial dan Faktor Kesehatan. Secara umum tingkat kesejahteraan masyarakat Indonesia berada dalam kategori sedang.

Kata Kunci : *analisis faktor, metode komponen utama, rotasi varimax, skor faktor*

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Laju pembangunan Indonesia saat ini sedang menuju pada era yang lebih dinamis. Kondisi tersebut akan merangsang pertumbuhan yang pesat di segala sektor. Akan tetapi sebagai akibat dari laju perlumbuhan ekonomi yang pesat tersebut maka persaingan di segala sektor menjadi semakin ketat. Salah satu cara untuk bertahan dalam persaingan tersebut adalah dengan mendayagunakan sumber daya yang dimiliki secara optimal terutama sumber daya manusianya.

Faktor sumber daya manusia merupakan faktor yang tidak dapat dipisahkan dari pembangunan. Oleh karena itu sumber daya manusia harus diberong dan diarahkan sedemikian rupa sehingga dapat menjadi potensi dan modal bagi pembangunan.

Untuk dapat melihat sejauh mana potensi sumber daya manusia itu diperlukan data yang signifikan sehingga potensi sumber daya manusia itu dapat dikembangkan secara optimal.

Survei Sosial Ekonomi Nasional (SUSENAS) merupakan salah satu survey yang dilaksanakan oleh Badan Pusat Statistik (BPS) Pusat yang dirancang untuk dapat memenuhi kebutuhan data yang berkaitan dengan kualitas sumber daya manusia, khususnya yang berhubungan dengan karakteristik sosial ekonomi.

Dari data SUSENAS ini dapat dilihat berbagai macam data seperti tingkat pengangguran, tingkat buta huruf dan sebagainya yang sangat berhubungan erat dengan sosial ekonomi masyarakat dimana nantinya karakteristik sosial ekonomi

ini akan sangat berperan dalam melihat tingkat kesejahteraan masyarakat Indonesia.

Berdasarkan data yang dipunyai tersebut, dapat dilihat sejauh mana tingkat kesejahteraan masyarakat Indonesia dengan cara mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat kesejahteraan itu. Dengan mengetahui faktor-faktor tersebut maka akan didapatkan faktor-faktor mana yang berpengaruh terhadap tingkat kesejahteraan masyarakat Indonesia.

1.2 Perumusan Masalah

Masalah yang akan dibahas adalah bagaimana menentukan faktor-faktor kesejahteraan masyarakat Indonesia

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk menentukan faktor-faktor kesejahteraan masyarakat Indonesia.

1.4 Ruang Lingkup Masalah

Penelitian ini ditujukan untuk menentukan faktor-faktor kesejahteraan dan masyarakat Indonesia untuk tahun 2004.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini adalah sebagai berikut :

Bab I : Pendahuluan

Bab ini menguraikan latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, ruang lingkup masalah dan sistematika penulisan.

Bab II : Landasan Teori

Bab ini akan menjelaskan dan menguraikan beberapa teori dan pengertian yang melandasi penelitian yang berhubungan dengan analisis yang dilakukan

Bab III : Metode Penelitian

Bab ini akan menjelaskan tentang cara dan usaha dalam melakukan pengumpulan data serta bagaimana data tersebut diolah

Bab IV : Analisis dan Pembahasan

Pada bab ini akan dilakukan identifikasi, analisis serta interpretasi data dari penjelasan pada bab sebelumnya

Bab V : Kesimpulan dan Saran

Pada bab ini akan dibuat kesimpulan dari hasil analisis dan interpretasi data serta memberikan saran perbaikan

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari pengolahan data yang telah dilakukan, dari 8 variabel yang ada hanya 6 variabel yang bisa dianalisis. Dari 6 variabel ini dapat direduksi menjadi 2 faktor yaitu Faktor Status Sosial dan Faktor Kesehatan. Faktor Status Sosial meliputi variabel ratio jenis kelamin, cerai hidup dan cerai mati. Faktor Kesehatan meliputi variabel pengguna KB, memiliki kartu sehat dan kawin.

Berdasarkan hasil pengelompokan, dapat dititah untuk Faktor Status Sosial terdiri dari kategori tinggi 5 propinsi, kategori sedang 21 propinsi, dan kategori rendah 4 propinsi. Sedangkan untuk Faktor Kesehatan terdiri dari kategori tinggi 3 propinsi, kategori sedang 25 propinsi, dan kategori rendah 3 propinsi. Dari hasil di atas dapat disimpulkan bahwa tingkat kesejahteraan masyarakat Indonesia secara umum tergolong pada kategori sedang.

5.2. Saran

Untuk penelitian yang sama, sebaiknya digunakan dengan metode pendugaan parameter dan rotasi faktor yang lain serta dengan memperbanyak jumlah variabel

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Gasperz, V. 1988. Teknik-teknik Analisis dalam Penelitian Percobaan. CV. Tarsito, Bandung
- [2] Johnson, A.R. dan W.D Wichern. 1992. *Applied Multivariate Statistical Analysis*. Englewood Press, New Jersey
- [3] Kerjasama Wahana Komputer dengan Penerbit Andi, 2004. *Pengolahan Data Statistik dengan SPSS 12*. Penerbit Andi. Yogyakarta
- [4] Morrison, D.F. 1983. *Multivariate Statistical Methods*. Mc Graw Hill, New York
- [5] Supranto, J. 2004. *Analisis Multivariat, Arti dan Interpretasi*. PT. Rineka Cipta. Jakarta