

## RINGKASAN

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menemukan faktor-faktor yang menentukan pilihan mahasiswa dalam menempuh pendidikan program pascasarjana Institut X di Surabaya.

Sampel ditentukan sebanyak 200 responden dengan cara *Stratified Random sampling* dari populasi sebanyak 752 mahasiswa. Sampel terdiri dari dua bagian yakni mahasiswa program pascasarjana ITS TA 1999 dan TA 2000.

Data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh dari responden dengan mengisi daftar pertanyaan tentang variabel-variabel yang telah diteliti dan didukung oleh data sekunder yang diperoleh dari Program Pascasarjana ITS.

Dalam penelitian ini ada 46 variabel yang dianalisis dengan menggunakan analisis faktor. Hasil analisis menunjukkan bahwa nilai *Barlett Test Of Sphericity* menunjukkan nilai sebesar 6680,044 dan *P value* sebesar  $0,00 < 0,05$ . Ini menunjukkan bahwa matrik korelasi adalah matrik identitas, sehingga data tersebut layak menggunakan metode analisis faktor. Nilai *Indeks KMO* sebesar 722, hal ini berarti sampel yang diambil layak untuk dianalisis faktor.

Berdasarkan analisis faktor diperoleh 10 faktor baru dan prosentase kumulatif variasi faktor yang diekstrak lebih besar dari 50 %, diperoleh sebesar 74,222 dengan *eigen value*  $> 1$ . Faktor-faktor yang didapat: faktor proses (kemampuan dosen, hubungan dosen dengan mahasiswa dan minat baca mahasiswa), faktor personal (pimpinan dan karyawan), faktor *physical evidence* (perpustakaan, laboratorium, pusat komputer, work shop dan keadaan gedung), faktor referensi (informasi mahasiswa lama, informasi keluarga, informasi rekan dan rekomendasi), faktor motivasi (meningkatkan pengetahuan dan berprestasi), faktor aktifitas mahasiswa (keaktifan kuliah dan keinginan kuat), faktor lokasi (jarak, kemudahan transportasi dan pengalaman pribadi), faktor biaya (biaya hidup dan biaya pendidikan), faktor status sosial (status sosial), faktor alumni (performance alumni).