

Nama : Ranum Sri Rahayu

NPM : 2313031074

1. Jenis skala pengukuran untuk setiap item dalam kuesioner:

- Usia responden (dalam tahun): Skala rasio, karena data berupa angka yang tidak mutlak dan jarak antar nilai bermakna.
- Jenis kelamin: Skala nominal, karena data berupa kategori tanpa urutan atau tingkatan.
- Tingkat kepuasan terhadap pelayanan dosen pembimbing akademik: Skala ordinal, karena terdapat urutan tingkat kepuasan dari sangat tidak puas sampai sangat puas, namun jarak antar tingkat tidak harus sama.
- Jumlah mata kuliah yang diambil: Skala rasio, karena berupa data numerik dengan nol mutlak dan jarak antar nilai yang berarti.
- Aspek prioritas dalam memilih universitas (1–5): Skala ordinal, karena data berupa peringkat yang menunjukkan urutan prioritas, tetapi jarak antar peringkat tidak harus sama.

2. Tidak seluruh data dari kuesioner dapat dianalisis menggunakan statistik parametrik.

Parametrik statistik biasanya memerlukan data berjenis interval atau rasio dengan asumsi distribusi normal. Data nominal dan ordinal seperti jenis kelamin dan tingkat kepuasan tidak memenuhi asumsi ini, sehingga lebih tepat dianalisis dengan statistik non-parametrik.

3. Untuk mengetahui hubungan antara kepuasan layanan akademik (skala ordinal) dan jumlah mata kuliah yang diambil (skala rasio), metode analisis yang tepat adalah korelasi Spearman. Karena satu variabel berukuran rasio ordinal dan yang lain, Spearman dapat mengukur kekuatan dan arah hubungan tanpa mengasumsikan distribusi data normal, berbeda dengan korelasi Pearson yang memerlukan interval data/rasio dengan distribusi normal. Metode ini cocok untuk campuran data ordinal dan rasio seperti pada kuesioner tersebut.