

# ANALISIS KUALITAS SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER DI FAKULTAS TEKNIK UNY

Oleh: Emy Budiastuti, Sugiyono, and Mohammad Adam Yerusalem

## ABSTRAK

Tujuan penelitian analisis kualitas soal UAS bertujuan untuk: 1) mengetahui kualitas soal UAS mata kuliah teori yang mencakup tingkat kesukaran, daya beda, validitas dan reliabilitas 2) mengetahui kualitas UAS mata kuliah praktek yang mencakup validitas dan reliabilitas soal.

Jenis penelitian ini adalah penelitian survey. Populasi penelitian ini adalah semua soal UAS yang ada di Fakultas Teknik. Sampel penelitian ini adalah soal UAS di Prodi yang mencakup teori dan praktek. Pengambilan sampel soal UAS secara purposive sampling, sebanyak 37 soal. Kualitas soal UAS teori dianalisis menggunakan Anates sedangkan untuk soal UAS praktek menggunakan Kappa. Analisis data penelitian menggunakan teknik analisis deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan : 1) tingkat kesukaran soal pilihan ganda dan uraian termasuk sedang; 2) daya beda soal termasuk kategori sedang; 3) efektifitas pengecoh termasuk kurang baik; 4) validitas butir pilihan ganda dan uraian termasuk sedang; 5) reliabilitas soal pilihan ganda dan teori termasuk kurang baik; 6) validitas soal praktek termasuk kategori tinggi; dan reliabilitas soal termasuk baik dengan indek reliabilitas  $> 0,7$

Kata Kunci: *kualitas soal; pilihan ganda, UAS*