

**ANALISIS BUTIR SOAL MATA PELAJARAN OTOMOTIF DASAR  
SISWA KELAS X SMK TAMANSISWA JETIS YOGYAKARTA  
TAHUN AJARAN 2009/2010**

Oleh  
Musthofa  
Nim : 05504244030

**ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kualitas soal Ujian Semester pada mata pelajaran Otomotif Dasar kelas X semester gasal di SMK Tamansiswa Jetis Yogyakarta tahun ajaran 2009/2010. Kualitas soal dapat diketahui dengan melihat Validitas, Realibilitas, Daya Beda, Tingkat Kesukaran dan Distraktor tiap butir soal.

Metode dalam penelitian ini adalah metode dokumentasi dan observasi untuk mendapatkan seperangkat jawaban soal Ujian Semester pada mata pelajaran Otomotif Dasar kelas X semester gasal di SMK Tamansiswa Jetis Yogyakarta tahun ajaran 2009/2010. Penelitian ini merupakan penelitian populasi karena Sasaran penelitian ini adalah seluruh soal Ujian Semester pada mata pelajaran Otomotif Dasar kelas X semester gasal di SMK Tamansiswa Jetis Yogyakarta tahun ajaran 2009/2010. Variabel dalam penelitian ini adalah kualitas soal Ujian kualitas soal Ujian Semester mata pelajaran pada Otomotif Dasar kelas X semester gasal di SMK Tamansiswa Jetis Yogyakarta tahun ajaran 2009/2010 dengan menganalisis butir soal, indikatornya adalah Validitas, Reliabilitas, Daya Beda, Tingkat Kesukaran, dan Distraktor. Validitas dapat diketahui dengan menggunakan 2 langkah, yaitu validitas isi untuk mengukur kesesuaian soal dengan silabus, dan validitas butir soal untuk mengukur nilai butir soal, teknik yang digunakan adalah teknik *korelasi point biserial*. Sedangkan rumus yang digunakan untuk mencari Reliabilitas soal adalah rumus *Kuder-Richard* ( $KR_{20}$ ).

Hasil penelitian analisis butir soal menunjukkan bahwa kualitas soal Ujian Semester belum baik, karena dari 30 butir soal, 87% butir soal tidak valid, daya beda jelek 43%, dan efektifitas distraktor yang belum berfungsi dengan baik adalah 50%.

Kata kunci : Analisis butir soal mata pelajaran otomotif dasar