

ABSTRAK

Ahmad Fathan. (2020): “Analisis Butir Soal Ujian Semester Gasal Mata Pelajaran Teknologi Dasar Otomotif Kelas X SMK Negeri 1 Sumatera Barat Tahun Pelajaran 2019/2020” *Skripsi*. Padang: Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif, Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang

Penelitian ini membahas tentang analisis butir soal ujian semester gasal mata pelajaran Teknologi Dasar Otomotif kelas X SMK Negeri 1 Sumatera Barat secara kuantitatif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas butir soal ujian semester gasal mata pelajaran Teknologi Dasar Otomotif kelas X SMK Negeri 1 Sumatera Barat dari aspek validitas, reliabilitas, tingkat kesukaran, daya pembeda, dan efektivitas pengecoh.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif pendekatan kuantitatif. Subjek penelitian ini adalah Siswa Kelas X Teknik Otomotif Smk Negeri 1 Sumatera Barat, yang berjumlah 90 orang. Teknik pengumpulan data menggunakan metode dokumentasi yaitu mengumpulkan soal ujian, kunci jawaban, lembar jawaban seluruh siswa, dan silabus. Proses analisis penelitian ini menggunakan *ITEMAN 4.3*.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan beberapa hal berikut. Pertama dari aspek validitas, butir soal pilihan ganda dari aspek validitas 4 butir soal (56%) valid dan 21 butir soal (84%) tidak valid. Kedua dari aspek reliabilitas, butir soal pilihan ganda dari aspek reliabilitas menunjukkan hasil sangat rendah $-0,050$. Ketiga dari aspek tingkat keukaran, butir soal pilihan ganda dari aspek tingkat kesukaran 4 butir soal (32%) sangat sukar, 7 butir soal (28%) sukar, 5 butir soal (20%) sedang, 3 butir soal (12%) mudah, dan 6 butir soal (24%) sangat mudah. Keempat dari aspek daya pembeda, butir soal pilihan ganda dari aspek daya pembeda 2 butir soal (8%) baik, 3 butir soal (12%) sedang, 2 butir soal (8%) cukup baik/revisi, dan 18 butir soal (72%) buruk. Kelima dari aspek efektivitas pengecoh, butir soal pilihan ganda dari aspek efektivitas pengecoh 2 butir soal (8%) sangat baik, 6 butir soal (24%) baik, 9 butir soal (36%) cukup baik, 5 butir soal (4%) tidak baik, dan 3 butir soal (12%) sangat tidak baik.

Kata Kunci : *Analisis Butir Soal, ITEMAN 4.3*