

**ANALISIS BUTIR SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)
MATA PELAJARAN PEMELIHARAAN SISTEM KELISTRIKAN
OTOMOTIF DAN MESIN OTOMOTIF (PSKOMO)
DI SMK TAMAN SISWA JETIS**

Oleh:

Erwin Rijal Danu Purnama

13504241042

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas soal ujian akhir semester ganjil tahun pelajaran 2016/2017 mata pelajaran Pemeliharaan Sistem Kelistrikan Otomotif dan Mesin Otomotif (PSKOMO) Kelas XII Kompetensi Keahlian Teknik Kendaraan Ringan SMK Tamansiswa Jetis Ditinjau dari segi Validitas, Reliabilitas, Daya Pembeda, Tingkat Kesukaran, dan Efektivitas Pengecoh/*Distractor*.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif teknik pengumpulan data dilakukan dengan metode dokumentasi untuk memperoleh data soal ujian, kunci jawaban dan lembar jawaban seluruh peserta ujian. Analisis data dilakukan dengan menggunakan program ANATES Versi 4.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas butir soal ujian akhir semester ganjil mata pelajaran Pemeliharaan Sistem Kelistrikan Otomotif dan Mesin Otomotif (PSKOMO) Kelas XII Kompetensi Keahlian Teknik Kendaraan Ringan SMK Tamansiswa Jetis butir soal pilihan ganda dari aspek validitas 15 butir (60%) valid dan 10 butir (40%) tidak valid. Aspek reliabilitas soal pilihan ganda 0,64 menunjukkan kategori tinggi. Aspek tingkat kesukaran soal pilihan ganda 3 butir soal (12%) kategori mudah, 17 butir soal (68%) kategori sedang, dan 5 butir soal (20%) kategori sukar. Aspek daya pembeda soal pilihan ganda 4 butir soal (16%) kategori baik sekali, 8 butir soal (32%) kategori baik, 4 butir soal (16%) kategori cukup, 3 butir soal (12%) kategori jelek, dan 6 butir soal (24%) kategori jelek sekali. Dan untuk aspek efektifitas pengecoh soal pilihan ganda 3 butir soal (12%) sangat baik, 4 butir soal (16%) baik, 8 butir soal (32%) cukup, 8 butir soal (32%) buruk, dan 2 butir soal (8%) sangat buruk. Sedangkan untuk butir soal uraian dari aspek validitas 3 butir (75%) valid dan 1 butir (25%) tidak valid. Aspek reliabilitas soal uraian 0,76 menunjukkan kategori tinggi. Aspek Tingkat kesukaran soal uraian 2 butir soal (50%) kategori mudah dan 2 butir soal (50%) kategori sedang. Aspek daya pembeda soal uraian 2 butir soal (50%) kategori baik sekali dan 2 butir soal (50%) kategori jelek.

Kata kunci: Analisis Butir Soal