

**ANALISIS BUTIR SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP MATA
DIKLAT DASAR-DASAR MESIN KELAS X DI SMK MUHAMMADIYAH
GAMPING TAHUN AJARAN 2015/2016**

Oleh :

**Farisal Windarto
NIM. 11504241034**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) kualitas butir soal UAS Genap Mata Diklat Dasar-Dasar Mesin Kelas X Di SMK Muhammadiyah Gamping Tahun Ajaran 2015/2016 ditinjau dari analisis kualitatif berupa aspek materi, konstruksi dan bahasa dan (2) kualitas butir soal UAS Genap Mata Diklat Dasar-Dasar Mesin Kelas X Di SMK Muhammadiyah Gamping Tahun Ajaran 2015/2016 ditinjau dari analisis kuantitatif berupa validitas, reliabilitas, daya pembeda, tingkat kesukaran dan efektivitas pengecoh.

Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif. Sumber data penelitian ini adalah lembar soal UAS Gasal Mata Diklat Dasar-Dasar Mesin Kelas X Di SMK Muhammadiyah Gamping Tahun Ajaran 2015/2016, kunci jawaban, kisi-kisi soal, silabus, serta respon jawaban siswa. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan metode dokumentasi. Analisis data dilakukan dengan analisis kualitatif dan analisis kuantitatif. Instrumen soal berupa pilihan ganda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas butir soal UAS Genap Mata Diklat Dasar-Dasar Mesin Kelas X Di SMK Muhammadiyah Gamping Tahun Ajaran 2015/2016 dari 30 soal berdasarkan analisis kualitatif ditinjau dari aspek materi, konstruksi dan bahasanya yaitu 2 soal tidak memenuhi aspek materi, 9 soal tidak memenuhi aspek konstruksi, 24 soal tidak memenuhi aspek bahasa, dan 6 soal sudah memenuhi ketiga aspek. Sedangkan berdasarkan hasil analisis kuantitatif, kualitas soal ditinjau dari aspek validitas soal, 70% soal termasuk kategori valid, dan 30% soal termasuk kategori tidak valid. Dari aspek reliabilitas soal diperoleh koefisien reliabilitas 0,637 yang berarti belum memiliki reliabilitas yang tinggi (*un reliable*). Dari aspek daya pembeda, 3,3% soal termasuk kategori baik sekali, 40% termasuk kategori baik, 33,3% termasuk kategori cukup, 16,7% soal termasuk kategori jelek, dan 6,7% soal termasuk kategori jelek sekali. Dari aspek tingkat kesukaran soal, 3,3% soal termasuk kategori mudah, 57,7% termasuk kategori sedang, dan 40% soal termasuk kategori sukar. Dari aspek efektivitas pengecoh, 33,3% soal termasuk kategori efektif dan 66,7% soal termasuk kategori tidak efektif. Dari 30 soal, 2 soal (6,7%) dipertahankan tanpa revisi, 22 soal (73,3%) dipertahankan dengan revisi, 5 soal (16,7%) harus diganti dan 1 soal (3,3%) harus dibuang.

Kata kunci : analisis butir soal, Dasar-Dasar Mesin