

ANALISIS BUTIR SOAL SUMATIF AKHIR SEMESTER GASAL MATA PELAJARAN DDTO KELAS X SMK TKM PERTAMBANGAN KEBUMEN MENGGUNAKAN APLIKASI ANATES V4

Oleh :
AGUNG PAMBUDI
NIM 222170081

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui kualitas butir soal Sumatif Akhir Semester Gasal Mata Pelajaran DDTO Kelas X SMK TKM Pertambangan Kebumen Menggunakan Aplikasi Anates V4.

Metode penelitian yang digunakan yaitu metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Teknik pengumpulan data menggunakan metode dokumentasi, untuk mendapatkan data soal ujian dan kunci jawaban serta jawaban seluruh peserta didik yang mengikuti ujian. Kemudian proses analisis butir soal akan meliputi segi validitas, reliabilitas, tingkat kesukaran, daya pembeda, dan efektivitas pengecoh atau distractor dengan diolah menggunakan program anates versi 4.0.2.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas butir soal Sumatif Akhir Semester Gasal Mata Pelajaran DDTO Kelas X SMK TKM Pertambangan Kebumen Menggunakan Aplikasi Anates V4 ditinjau dari aspek validitas soal sebanyak 95% termasuk katagori valid dan 5% tidak valid. Dari segi reliabilitas soal diperoleh koefisien reliabilitas sebesar 0,78 yang berarti memiliki koefisien tinggi. Kemudian dari segi tingkat kesukaran sebanyak 2% termasuk kategori mudah, 40% termasuk kategori sedang, 55% termasuk kategori sukar, 3% kategori sangat sukar. Dilihat dari segi daya pembeda terdapat 25% termasuk kategori baik, 57% termasuk kategori cukup, 18% termasuk kategori jelek. Dari aspek efektivitas pengecoh, terdapat 90% soal yang seluruh pengecohnya berfungsi dengan efektif.

Kata Kunci : analisis butir soal, *program* ANATES V4