

## ABSTRAK

**Irensia Purnama Sari, 2019 : Analisis Butir Soal Buatan Guru pada Mata Pelajaran Mekanika Teknik Semester Ganjil Kelas X SMK N 5 Padang**

**Pembimbing : Oktaviani, ST., MT**

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh banyaknya siswa yang belum memenuhi standar KKM dalam Mata Pelajaran Mekanika Teknik. Salah satu faktor penyebab rendahnya nilai siswa adalah kualitas soal yang kurang baik. Adapun penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas butir soal buatan guru ujian akhir semester ganjil Mata Pelajaran Mekanika Teknik kelas X SMK N 5 Padang tahun ajaran 2018/2019 dari segi validitas, reliabilitas, tingkat kesukaran, daya pembeda dan fungsi pengecoh. Teknik pengumpulan data menggunakan dokumentasi. Berdasarkan hasil perhitungan dan analisis menunjukkan bahwa: 55% soal valid; reliabilitas tinggi karena bernilai 0,616; dilihat dari tingkat kesukaran 20% soal mudah, 65% soal sedang, dan 15% soal sukar; dilihat dari daya pembeda 70% soal tidak baik, 20% soal cukup baik, dan 10% berjumlah baik; dan dilihat dari fungsi pengecoh, 20% soal berfungsi sangat baik, 25% soal baik, 35% soal cukup, 15% soal kurang dan 5% soal tidak baik. Keseluruhan soal Ujian Akhir Semester Ganjil Mata Pelajaran Mekanika Teknik Kelas X SMK N 5 Padang Tahun Ajaran 2018/2019 sebagian besar termasuk kategori cukup baik.

**Kata Kunci:** Analisis Butir Soal, Mekanika Teknik