

LAPORAN
PENELITIAN KOMPETISI FKIP UNMUL



ANALISIS BUTIR SOAL MATEMATIKA SMP
DENGAN PENDEKATAN TEORI TES KLASIK DAN
TEORI RESPONS BUTIR

Tim Peneliti:

Ketua

DR. SUGENG, M.PD.
NIP. 19581005 198503 1 003
NIDN. 0005105809
Dosen Pendidikan Matematika

Anggota

AULIA ARISKI ASMAWATI
NIM. 1305045125
Mahasiswa Pendidikan Matematika

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN
OKTOBER 2018

**LEMBAR PENGESAHAN
PENELITIAN FKIP TAHUN 2018**

1. Judul penelitian: **Analisis Butir Soal Matematika SMP dengan Pendekatan Teori Tes Klasik dan Teori Respons Butir**

Rumpun Ilmu Penelitian: **Evaluasi Pendidikan Matematika**

2. Ketua Peneliti

- a. Nama : **Dr. Sugeng, M.Pd.**
b. NIP : 19581005 198503 1 003
c. NIDN : 0005105809
d. Pangkat/Gol. : Pembina Tk. I / IV-b
e. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
f. Fak/Jurusan/Prodi : FKIP Unmul/PMIPA/Pendidikan Matematika
g. Alamat Institusi : Jln. Muara Pahu, Kampus Gunung Kelua,
Samarinda 75119
h. Telp/Fax/E-mail : 08156898316 / kenduk_s@yahoo.com

3. Anggota

- a. Nama : **Aulia Ariski Asmawati**
b. NIM : 1305045125
c. Program Studi : Pendidikan Matematika FKIP Unmul

4. Sumber Biaya : DIPA FKIP UNMUL 2018

Samarinda, 25 Oktober 2018
Ketua Peneliti,



Prof. Dr. H. Muh. Amir Masruhim, M.Kes.
NIP. 196010271985031003

Dr. Sugeng, M.Pd.
NIP. 195810051985031003

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah Penelitian.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	2
E. Luaran.....	3
BAB II. KAJIAN TEORI	
A. Pendekatan Teori Tes Klasik.....	4
B. Pendekatan Teori Respons Butir.....	5
C. Kualitas Alat Ukur Menurut Pendekatan Teori Tes Klasik.....	6
D. Kualitas Alat Ukur Menurut Pendekatan Teori Respons Butir.....	8
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat.....	10
B. Sampel dan Populasi.....	10
C. Teknik Pengumpulan Data.....	10
1. Instrumen Tes Matematika.....	10
2. Kisi-kisi Instrumen.....	11
D. Teknik Analisis Data.....	12
1. Analisis Data.....	12
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	13
1. Hasil Analisis Menurut Teori Tes Klasik dengan <i>ITEMAN</i>	13
2. Hasil Analisis Menurut Teori Tes Modern dengan <i>BILOG-MG</i>	17
3. Hasil Analisis Menurut Teori Tes Klasik dengan <i>BILOG-MG</i>	22
4. Koefisien Parameter Lainnya Sebagai Hasil <i>ITEMAN</i>	25