

Bidang Ilmu: Evaluasi/Pendd Matematika

**LAPORAN
PENELITIAN KOMPETISI FKIP UNMUL**



**KUALITAS SOAL NON-RUTIN MATEMATIKA SMP
DALAM PENSKALAAN *GRADED RESPONSE MODEL***

TIM PENELITI

Ketua

DR. SUGENG, M.PD.

NIP. 19581005 198503 1 003

NIDN. 0005105809

Dosen Pendidikan Matematika

Anggota

YULIA DEWI ARIEF FANTI

NIM. 1305045009

Mahasiswa Pendidikan Matematika

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2017**

LEMBAR PENGESAHAN

1. Judul penelitian: *Kualitas Soal Non-Rutin Matematika SMP dalam Penskalaan Graded Respons Model*

Bidang Ilmu : 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. Telpon/Fax/E-mail : 08156898316 / kenduk_s@yahoo.com

3. Anggota

- a. Nama : **Yulia Dewi Arief Fanti**
b. NIM : 1305045009
c. Program Studi : Pendidikan Matematika FKIP Unmul

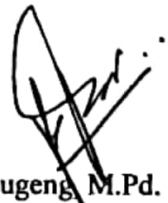
4. Sumber Biaya : DIPA FKIP UNMUL 2017

Mengetahui
Dekan FKIP Unmul


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

Samarinda, 20 Oktober 2017

Ketua Peneliti,


Dr. Sugeng, M.Pd.
NIP. 195810051985031003

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah Penelitian.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kajian Teoretis	7
1. Pengukuran.....	7
2. Penskalaan <i>GRM</i>	9
3. Instrumen Tes Matematika.....	11
4. Kualitas Instrumen Tes Matematika	12
a. Analisis Secara Kuantitatif.....	12
b. Analisis Secara Kualitatif.....	12
5. Validitas Konstruk Instrumen	14
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat.....	16
B. Sampel dan Populasi	16
C. Teknik Pengumpulan Data	16
1. Instrumen Tes Matematika.....	16
2. Kisi-kisi Instrumen	17
D. Teknik Analisis Data	18
1. Analisis Data	18
2. Pengujian konstruk Psikologis	18