



---

**Analisis Kualitas Butir Soal Sumatif Mata Pelajaran IPA SMP Menggunakan Rasch Model**

*Analysis of the Quality of Summative Test Items in Junior High School Science Subjects Using the Rasch Model*

Nurul Zainiyah  
228420100003

Ketua Penguji  
Dr. Septi Budi Sartika M.Pd

Dosen Penguji  
Fitria Eka Wulandari, S.Si.,M.Pd.  
Dr. Noly Shofiyah, M.Pd., M.Sc

**Program Studi Pendidikan IPA  
Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Februari, 2026**

## LEMBAR PENGESAHAN

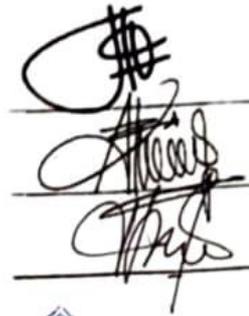
Judul : Analisis Kualitas Butir Soal Sumatif Mata Pelajaran IPA SMP  
Menggunakan Rasch Model  
Nama Mahasiswa : Nurul Zainiyah  
NIM : 228420100001

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Dr. Septi Budi Sartika M.Pd

Dosen Penguji 1  
Fitria Eka Wulandari, S.Si, M.Pd

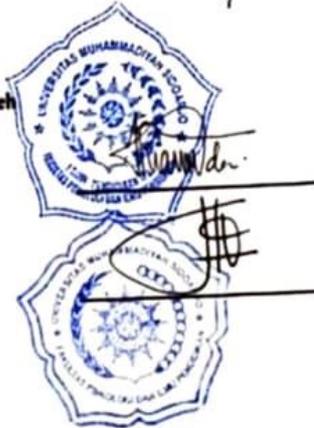
Dosen Penguji 2  
Dr. Noly Shoflyah, M.Pd., M.Sc



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Dr. Ria Wulandari, M.Pd  
NIK. 213322

Dekan  
Dr. Septi Budi Sartika, M.Pd  
NIK. 210390



Tanggal Ujian  
(Jum'at, 20/02/2026)

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	1
Abstract .....	1
Abstrak .....	1
I. Pendahuluan .....	1
II. Metode .....	3
III. Hasil dan Pembahasan .....	5
VII. Kesimpulan .....	8
Ucapan Terima Kasih .....	9
Referensi .....	9

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Nurul Zainiyah  
NIM : 220420100003  
Program Studi : Pendidikan IPA  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. Septi Budi Sartika, M.Pd  
NIK/NIP : 210390  
Program Studi : Pendidikan IPA  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Kualitas Butir Soal Sumatif Mata Pelajaran IPA SMP  
Menggunakan Rasch Model

Kata Kunci : Analisis butir soal, Rasch Model, Evaluasi pembelajaran

**TELAH:**

5. Dिसesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
6. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



Dr. Septi Budi Sartika, M.Pd  
NIP/NIK.

Sidoarjo, 24 Februari 2026  
Mahasiswa



Nurul Zainiyah  
NIM. 228420100003

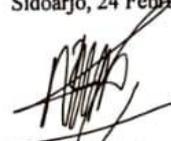
\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Analisis Kualitas Butir Soal Sumatif Mata Pelajaran IPA SMP Menggunakan Rasch Model**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 24 Februari 2026



Nurul Zainiyah

228420100003