



**Analisis Kualitas Butir Soal IPA SMP dengan Aplikasi *Test Analysis Program* (TAP)
Materi Gerak dan Gaya**

**Analysis of the Quality of Junior High School Science Question Items Using the Test
Analysis Program (TAP) Application for Motion and Force Material**

Salma Ramadhina Fatahillah
218420100001

Dosen Pembimbing
Dr. Nur Efendi, M.Pd.

Dosen Penguji
Dr. Noly Shofiyah, M.Pd., M.Sc.
Dr. Septi Budi Sartika, M.Pd.

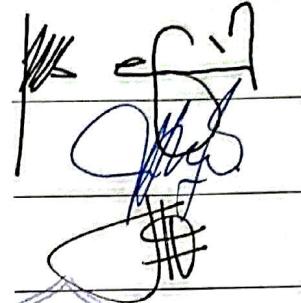
**Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam
Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Kualitas Butir Soal IPA SMP dengan Aplikasi *Test Analysis Program* (TAP) Materi Gerak dan Gaya
Nama Mahasiswa : Salma Ramadhina Fatahillah
NIM : 218420100001

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Nur Efendi, M.Pd.



Dosen Penguji 1
Dr. Noly Shofiyah, M.Pd., M.Sc.

Diketahui oleh

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



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

Tanggal Ujian
(4 Agustus 2025...)

Tanggal Lulus
(4 Agustus 2025...)

DAFTAR ISI

A. BAGIAN PENGESAHAN

Halaman Sampul.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah.....	iv
Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi serta pelimpahan Hak Cipta.....	v

B. BAGIAN ISI

Pendahuluan.....	1
Metode	2
Hasil dan Pembahasan	3
Kesimpulan	7
Ucapan Terima Kasih	7
Referensi	7

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Salma Ramadhina Fatahillah
NIM : 218420100001
Program Studi : Pendidikan IPA
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Nur Efendi, M.Pd.
NIK/NIP : 201198
Program Studi : Pendidikan IPA
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Kualitas Butir Soal IPA SMP dengan Aplikasi *Test Analysis Program* (TAP) Materi Gerak dan Gaya
Kata Kunci : Aplikasi TAP, Gerak dan Gaya, IPA, Kulitas Butir Soal, SMP.

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. 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. Nur Efendi, M.Pd.
NIP/NIK. 201198

Sidoarjo, 21 Agustus 2025
Mahasiswa


Salma Ramadhina Fatahillah
NIM. 218420100001

*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 "**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**" 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, 21 Agustus 2025



Salma Ramadhina Fatahillah
NIM. 218420100001