

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES BERBASIS *ONLINE*
PADA TOPIK TEKANAN ZAT DAN PENERAPANNYA
DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI UNTUK
MENGUKUR KETERAMPILAN PROSES SAINS
PESERTA DIDIK SMP/MTs**



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Tugas Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
Dalam Bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam

Oleh:

Atmim Nurona
NIM 1710710028

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
TAHUN 2021**



KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
 Jl. Conge Ngembalrejo PO BOX 51, Kudus 59322, Telp.
 (0291) 432677

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara/i :

Nama : Atmim Nurona
 Nim : 1710710028
 Fakultas : Tarbiyah
 Program stud : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
 Judul : Pengembangan Instrumen Tes Berbasis *Online*
 pada Topik Tekanan Zat dan Penerapannya
 dalam Kehidupan Sehari-hari untuk Mengukur
 Keterampilan Proses Sains Peserta Didik
 SMP/MTs

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak tanggal **30 Maret 2021** sampai dengan **11 Mei 2021** dan disetujui untuk dapat melanjutkan ke proses munaqosah.

Kudus, 11 Mei 2021
 Pembimbing


Ulya Fawaida, M.Pd.
 NIP. 198808112003092017



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH**

Jl. Conge Ngembalrejo Kode Pos 51 Kudus 59322 Telepon
(0291) 432677 Faks 441613 Website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi

saudari:

NAMA : Atmim Nurona

NIM : 1710710028

Fakultas /Prodi : Tarbiyah/Tadris Ilmu Pengetahuan Alam

Judul : **“ Pengembangan Instrumen Tes Berbasis Online pada
Topik Tekanan Zat dan Penerapannya dalam
Kehidupan Sehari-hari untuk Mengukur Keterampilan
Proses Sains Peserta Didik SMP/MTs”**

Telah diujikan pada **28 Juni 2021** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian
Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium
Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Fifi Nofiaturrahmah, M.Pd.I.</u> NIP. 198602262015032007 Ketua/Penguji I	9/7/21	
<u>Muhamad Imaduddin, M.Pd., M.Si.</u> NIP. 198906032018011001 Penguji II	8/7/21	
<u>Faiq Makhdum Noor, M.Pd.</u> NID. 198712161003092018 Sekretaris/Penguji III	24/8/21	
<u>Ulya Fawaida, M.Pd.</u> NIP.198808112003092017 Dosen Pembimbing	24/8/21	
<u>Dr. H. Abdul Karim, M.Pd.</u> NIP. 196103101989031003 Dekan Fakultas Tarbiyah	24/8/21	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Atmim Nurona 1710710028 menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan keperluan apapun, dan
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Kudus, 11 Mei 2021

Yang menyatakan



Atmim Nurona
NIM 1710710028

MOTTO

وَعَلَّمَ آدَمَ الْأَسْمَاءَ كُلَّهَا ثُمَّ عَرَضَهُمْ عَلَى الْمَلَائِكَةِ فَقَالَ أَنْبِئُونِي بِأَسْمَاءِ هَٰؤُلَاءِ إِنْ كُنْتُمْ صَادِقِينَ ﴿٣١﴾ قَالُوا سُبْحَنَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا بِمَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ ﴿٣٢﴾

Artinya: "Dan Dia mengajarkan kepada Adam Nama-nama (benda-benda) seluruhnya, kemudian mengemukakannya kepada Para Malaikat lalu berfirman: "Sebutkanlah kepada-Ku nama benda-benda itu jika kamu mamang benar orang-orang yang benar!" Mereka menjawab: "Maha suci Engkau, tidak ada yang Kami ketahui selain dari apa yang telah Engkau ajarkan kepada kami; Sesungguhnya Engkaulah yang Maha mengetahui lagi Maha Bijaksana." (QS. Al-Baqarah: 31-32).¹

“Tidak selamanya titik adalah akhir, bisa jadi ia menjadi pertanda dimulainya paragraf barumu yang lebih indah”

¹ Departemen Agama RI, *Al-Qur'an dan Terjemahnya* (Bandung: Diponegoro, 2005), 6.

PERSEMBAHAN

Syukur kepada Allah SWT atas ridha-Nya, serta tiada hal dapat kami sampaikan hanya ucapan terima kasih kepada semua yang telah membantu dalam menjalani dan menyelami ilmu Allah selama ini. Karya ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tuaku. Terima kasih tiada terukur karena dengan tulus mendampingi dan tiada henti-hentinya selalu mendoakanku.
2. Teruntuk saudara-saudaraku Ahmad Shofa, Muhammad Dain, Fahrus Salam, dan Noor Roisah yang juga selalu mengiringi dan mendukung langkahku
3. Kepala MTs NU Ibtidaul Falah beserta jajarannya yang telah mengizinkan peneliti menyelesaikan karya ini
4. Para guru dan dosen yang telah membimbing dan memberikan arahan. Doa restu kami harapkan sehingga ilmu yang telah kuperoleh bermanfaat.
5. Teman-teman Tadris IPA angkatan 17 dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat, dukungan, motivasi, inspirasi dan membantu dalam proses penyelesaian skripsi penulis.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat, taufiq, hidayah-Nya, dan ridha-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW beserta keluarganya, semoga kelak mendapat syafaat sebagai ummatnya di yaumul qiyamah. Aaamiin

Skripsi yang berjudul: **“PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES BERBASIS *ONLINE* PADA TOPIK TEKANAN ZAT DAN PENERAPANNYA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI UNTUK MENGUKUR KETERAMPILAN PROSES SAINS PESERTA DIDIK SMP/MTs”** ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan dalam rangka menyelesaikan program sarjana (S1) pada Fakultas Tarbiyah Prodi Tadris Ilmu pengetahuan Alam Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus.

Penulis menyadari bahwa penelitian skripsi ini tidak akan terlaksana dengan baik tanpa bantuan, saran, dan arahan dari berbagai pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan. Oleh karena itu, perkenankanlah penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Mundakir, M.Ag selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Dr. H. Abdul Karim, M.Ag selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Ulya Fawaida, M.Pd selaku dosen pembimbing yang telah berjasa dalam penyelesaian tugas skripsi penulis.
4. Seluruh dosen dan staf pengajar di lingkungan Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah membekali ilmu dan pengalamannya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
5. Drs. Karmat Selaku Kepala MTs NU Ibtidaul Falah beserta guru dan para staf.
6. Bapak dan Ibu, orangtuaku yang telah memberikan dukungan serta do'anya.
7. Saudara-saudaraku yang selalu menjadi penyemangat dan motivasi langkah-langkahku.
8. Para guru yang telah membimbing dan memberikan ilmu dari sejak kecil yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
9. Seluruh teman-teman T. IPA angkatan 17.

10. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, Masukan dan saran dari pembaca sangat penulis butuhkan dalam rangka perbaikan penulisan untuk karya tulis berikutnya.

Kudus, 11 Mei 2021

Penulis,

Atmim Nurona

NIM 1710710028

