



---

**Pengaruh *E-modul* Berbasis *Etnosains* Pada Materi Proses Perubahan Wujud Zat Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Kelas IV Sekolah Dasar**

**The Influence of E-modules Based on Ethnoscience on the Material of the Process of Changes in the Form of Matter on the Critical Thinking Skills of Grade IV Elementary School Students**

Meisya Dwi Anizatul Azizah  
218620600123

Dosen Pembimbing  
(Fitria Wulandari, M.Pd)

Dosen Penguji  
(Dr. Mohammad Faizal Amir, S.Pd. M.Pd)  
(Dr. Enik Setiyawati, M.Pd)

**Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Mei, 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh E-modul Berbasis *Etnosains* Pada Materi Proses Perubahan Wujud Zat Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Kelas IV Sekolah Dasar  
Nama Mahasiswa : Meisya Dwi Anizatul Azizah  
NIM : 218620600123

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Fitria Wulandari, S.Pd., M.Pd)

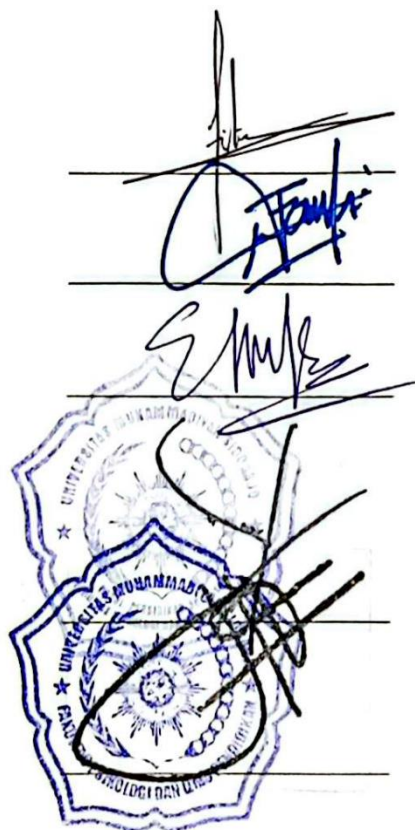
Dosen Penguji 1  
(Dr. Mohammad Faizal Amir, S.Pd. M.Pd)

Dosen Penguji 2  
(Dr. Enik Setiyawati, M.Pd)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Kemil Wachidah, M.Pd)  
NIP/NIK. 210377

Dekan  
(Dr. Septi Budi Kartika, M.Pd)  
NIP/NIK. 210390



Tanggal Ujian  
(07/ Juli / 2025)

Tanggal Lulus  
(07/ Juli / 2025)

## **DAFTAR ISI**

### **A. Bagian Pengesahan**

1. Sampul
2. Lembar Pengesahan
3. Daftar Isi

### **B. Bagian Isi**

1. Judul
2. Abstrak
3. Pendahuluan
4. Metode Penelitian
5. Hasil dan Pembahasan
6. Kesimpulan
7. Referensi

### **C. Lampiran**

1. Pernyataan Publikasi Ilmiah
2. Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta
3. Lembar Bimbingan
4. Surat Penelitian
5. Dokumen Pengumpulan Data
6. Dokumen Analisis Data

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Meisya Dwi Anizatul Azizah  
NIM : 218620600123  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

**DAN**

Dosen Pembimbing : Fitria Wulandari, S.Pd., M.Pd  
NIK/NIP : 212505  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

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

Judul : Pengaruh E-Modul Berbasis *Etnosains* Pada Materi Proses Perubahan Wujud Zat Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Kelas IV Sekolah Dasar  
Kata Kunci : E-modul; Etnosains; Kemampuan Berpikir Kritis

**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,

Sidoarjo, ( 03 / Juni / 2025 )

Dosen Pembimbing

Mahasiswa

  
(Fitria Wulandari, S.Pd., M.Pd)  
NIK. 212505

  
(Meisya Dwi Anizatul Azizah)  
NIM. 218620600123

\*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 **"Pengaruh E-Modul Berbasis *Etnosains* Pada Materi Proses Perubahan Wujud Zat Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Kelas IV Sekolah Dasar"** 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, 03 / Juni / 2025



Meisya Dwi Anizatul Azizah

NIM. 218620600123