



**IMPLEMENTASI MEDIA PEMBELAJARAN DIGITAL APLIANDRO ENERGI IV TERHADAP  
KOMPETENSI PENGETAHUAN IPA KELAS IV SEKOLAH DASAR**

**IMPLEMENTATION OF DIGITAL LEARNING MEDIA APLIANDRO ENERGY IV ON THE  
COMPETENCE OF IPA KNOWLEDGE GRADE IV ELEMENTARY SCHOOL**

Shabrina Mazaya Dafa  
21820600067

Dosen Pembimbing  
Dr. Tri Linggo Wati, M.Pd

Dosen Penguji  
Dr. Enik Setyawati, M. Pd  
Zuyyina Fihayati, M. Pd

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

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : IMPLEMENTASI MEDIA PEMBELAJARAN DIGITAL APLIANDRO  
ENERGI IV TERHADAP KOMPETENSI PENGETAHUAN IPA KELAS  
IV SEKOLAH DASAR  
Nama Mahasiswa : Shabrina Mazaya Dafa  
NIM : 218620600067

Disetujui oleh

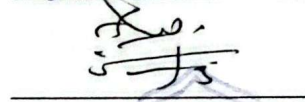
Dosen Pembimbing  
(Dr. Tri Linggo Wati, M.Pd)



Dosen Penguji 1  
(Dr. Enik Setyawati, M. Pd)

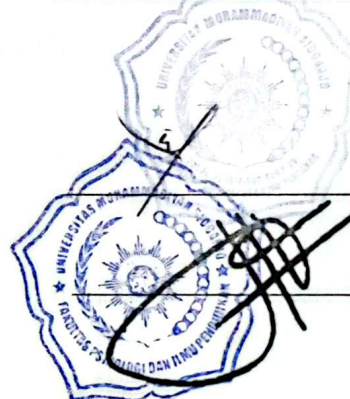


Dosen Penguji 2  
(Zuyyina Fihayati, M. Pd)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Dr. Kemil Wachidah, S.Pd.I., M.Pd.)  
NIP/NIK. 210377  
Dekan  
(Dr. Septi Budi Sartika, M. Pd)  
NIP/NIK. 210390



Tanggal Ujian  
( 03 / Juli / 2025 )

Tanggal Lulus  
( 03 / 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. Refrensi

### C. Lampiran

1. Pernyataan Publikasi Ilmiah
2. Pernyataan karya tulis ilmiah dan sumber informasi serta perlimpahan hak cipta
3. Lembar bimbingan
4. Surat penelitian
5. Surat Izin Peminjaman Media Pembelajaran Digital
6. Dokumen pengumpulan data
7. Dokumen analisis data

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Shabrina Mazaya Dafa  
NIM : 218620600067  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. Tri Linggo Wati, M.Pd  
NIK/NIP : 211462  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

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

Judul : Implementasi Media Pembelajaran Digital Apliandro Energi IV Terhadap Kompetensi Pengetahuan IPA Kelas IV Sekolah Dasar  
Kata Kunci : Media digital, Apliandro Energi IV, Kompetensi Pengetahuan IPA, Kelas IV SD, Android

**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

Sidoarjo, 17 Juni 2025  
Mahasiswa



(Dr. Tri Linggo Wati, M.Pd)  
NIP/NIK. 211462



(Shabrina Mazaya Dafa)  
NIM. 218620600067

\*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 "**Implementasi Media Pembelajaran Digital Apliandro Energi IV Terhadap Kompetensi Pengetahuan IPA 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, 17 Juni 2025



Shabrina Mazaya Dafa

NIM. 218620600067