



Pengaruh Media Panel Surya Terhadap Hasil Belajar IPAS Siswa Kelas 4 Sekolah Dasar

The Impact of Solar Panel Learning Media on the Science and Social Studies Learning Outcomes of Fourth Grade Elementary School Students

Adika Fajar Anugerah
218620600014

Ketua Penguji
Dr. Tri Linggo Wati, M.Pd

Dosen Penguji
Dr. Kemil Wachidah, M.Pd
Mahardika Dermawan Kusuma, M.Pd

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : PENGARUH MEDIA PANEL SURYA TERHADAP HASIL BELAJAR
IPAS KELAS 4 SEKOLAH DASAR
Nama Mahasiswa : ADIKA FAJAR ANUGERAH
NIM : 21862060014

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. TRI LINGGO WATI, M.Pd



Dosen Penguji 1
Dr. KEMIL WACHIDAH, M.Pd

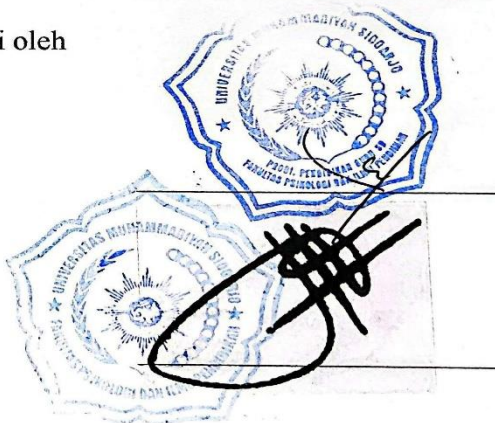


Dosen Penguji 2
MAHARDIKA DARMAWAN KUSUMA, M.Pd



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. KEMIL WACHIDAH, M.Pd
NIK 210377



Dekan
Dr. SEPTI BUDI SARTIKA, M.Pd
NIK 210390

Tanggal Ujian

Tanggal Lulus

(07 November 2025)

(07 November 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. Pertanyaan Publikasi Ilmiah
2. Pertanyaan 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 : Adika Fajar Anugerah
NIM : 218620600014
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Media Panel Surya Terhadap Hasil Belajar IPAS Siswa Kelas 4 Sekolah Dasar

Kata Kunci : Media pembelajaran, Panel surya, Hasil belajar

TELAH:

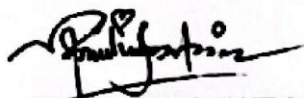
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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. TRI LINGGO WATI, M.Pd
NIP/NIK . 211462

Sidoarjo, (01 Desember 2025)
Mahasiswa



ADIKA FAJAR ANUGERAH
NIM 218620600014

*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 Media Panel Surya Terhadap Hasil Belajar IPAS Siswa Kelas 4 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, 01 Desember 2025

Ttd



ADIKA FAJAR ANUGERAH
NIM 21862060014