



Analisis kemampuan penalaran saintifik peserta didik kelas 5 pada materi cahaya dan sifatnya

Analysis of scientific reasoning abilities of grade 5 students on the topic of light and its properties

Engel Sesilia Putri
218620600009

Dosen Pembimbing
Dr. Enik Setiyawati, M.Pd

Dosen Penguji
Fitria Wulandari, M.Pd
Dr. Mohammad Faizal Amir, M.Pd

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis kemampuan penalaran saintifik peserta didik kelas 5 pada materi cahaya dan sifatnya

Nama Mahasiswa : Engel Sesilia Putri

NIM : 218620600009

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Enik Setiyawati, M.Pd

Dosen Penguji 1
Fitria Wulandari, M.Pd

Dosen Penguji 2
Dr. Mohammad Faizal Amir, M.Pd



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Dr. Kemil Wachidah, S.Pd.I., M.Pd)
NIK. 210377

Dekan
(Dr. Septi Budi Sartika, M.Pd)
NIK. 210390



Tanggal Ujian
(22-08-2025)

Tanggal Lulus
()

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 hakcipta
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 : Engel Sesilia Putri
NIM : 218620600009
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Psikologi Dan Ilmu Pendidikan

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Enik Setiyawati, M.Pd
NIK : 210373
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Psikologi Dan Ilmu Pendidikan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Kemampuan Penalaran Sainifik Peserta Didik Kelas 5 pada Materi Cahaya dan Sifatnya
Kata Kunci : penalaran saintifik, siswa sekolah dasar, indikator Lawson, cahaya dan sifatnya, kualitatif deskriptif

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. Enik Setiyawati, M.Pd
NIK. 210373

Sidoarjo, 8 September 2025
Mahasiswa



Engel Sesilia Putri
NIM. 218620600009

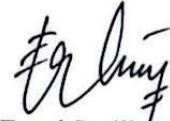
*Centang salah satu.

**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 **"Analisis Kemampuan Penalaran Saintifik Peserta Didik Kelas 5 pada Materi Cahaya dan Sifatnya"** 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, 08 September 2025



Engel Sesilia Putri
218620600009