

**PENGEMBANGAN MEDIA AJAR SIFAT- SIFAT CAHAYA BERBASIS  
MICROLEARNING KELAS IV SEKOLAH DASAR**

SKRIPSI

Disusun untuk Melengkapi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Program  
Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas Agama Islam dan Pendidikan Guru  
Universitas Djunda Bogor



Oleh :

VIONA KARMENITA

NIM. H.1910626

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS AGAMA ISLAM DAN PENDIDIKAN GURU  
UNIVERSITAS DJUNDA BOGOR  
2023M/1444 H**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi yang berjudul: "PENGEMBANGAN MEDIA AJAR SIFAT-SIFAT CAHAYA BERBASIS *MICROLEARNING* KELAS IV SEKOLAH DASAR" yang disusun oleh:

Nama : Viona Karmenita

NIM : H.1910626

Telah disetujui oleh pembimbing untuk diajukan dalam ujian akhir pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Djuanda Bogor.

Pembimbing Utama



Dr. La Ode Amril, M.Pd.  
NPP. 213 870 668

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping



Annisa Mawardini, S.St., M.Pd.  
NPP. 213 870 661

---

### LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Yang berjudul "PENGEMBANGAN MEDIA AJAR SIFAT-SIFAT CAHAYA BERBASIS *MICROLEARNING* KELAS IV SEKOLAH DASAR" yang disusun oleh:

Nama : Viona Karmenita

NIM : H.1910626

Telah diujikan pada tanggal 27 Juli 2023 dan sahkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Djuanda Bogor.

Panitia Ujian,

Ketua Sidang,

Sekretaris Sidang,

**Dr. La Ode Amril, M.Pd.**

NPP. 213 870 668

Penguji I

**Annissa Mawardini, S.ST., M.Pd.**

NPP. 213 870 661

Penguji II

**Fachri Helmanto, M.Pd.**

NPP. 213 870 929

Dekan  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Mengetahui,

**Abdul Kholik, M.Pd.I.**

NPP. 213 870 497

Ketua Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

**Zahra Khusnul Lathifah, M.Pd.I., M.C.E.**

NPP. 213 870 716

**Helmia Tasti Adri, M.Pd.Si.**

NPP. 213 870 655

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul “Pengembangan Media Ajar Sifat-Sifat Cahaya Berbasis *Microlearning* Kelas IV Sekolah Dasar” yang saya susun sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana dari Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Agama Islam dan Pendidikan Guru (FAIPG) Universitas Djuanda Bogor adalah merupakan hasil karya ilmiah saya sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini saya kutip dari karya orang lain telah saya tuliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil kerja saya sendiri atau plagiat bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Bogor, 26 Juli 2023

Yang Membuat Pernyataan

Viona Karmenita