

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGARUH MODEL LITERASI, ORIENTASI, KOLABORASI, DAN REFLEKSI (LOK-R) BERBANTUAN *FLIPBOOK* TERHADAP LITERASI SAINS PESERTA DIDIK PADA MATERI ENERGI ALTERNATIF

(Kuasi Eksperimen pada Peserta Didik Kelas X-3 SMAN 1 Ciawi  
Tasikmalaya Tahun Ajaran 2024/2025)

ELIS NURIAH  
NPM: 212153075

disetujui oleh

Pembimbing 1,



Herni Yuniarti Suhendi, M.Pd.  
NIP 198906142015032006

Pembimbing 2,



Rifa'atul Maulidah, M.PFis.  
NIP 199010142019032011

disahkan oleh



Ketua Jurusan,



Rifa'atul Maulidah, M.PFis.  
NIP 199010142019032011



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SILIWANGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
JURUSAN PENDIDIKAN FISIKA

Jl. Siliwangi Nomor 24 Telp. (0265) 323532 Fax. 323532 Tasikmalaya-46115

REKOMENDASI PENGUJI  
SIDANG SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini Tim Penguji Sidang Skripsi menyatakan bahwa:

Nama Mahasiswa : Elis Nuriah  
Nomor Pokok Mahasiswa : 212153075  
Tanggal Ujian : 2 Desember 2025

Judul Skripsi: **PENGARUH MODEL LITERASI, ORIENTASI, KOLABORASI, DAN REFLEKSI (LOK-R) BERBANTUAN FLIPBOOK TERHADAP LITERASI SAINS PESERTA DIDIK PADA MATERI ENERGI ALTERNATIF**

Telah menyelesaikan perbaikan skripsi yang diajukan sesuai dengan hal-hal yang telah direkomendasikan oleh tim penguji pada waktu Sidang Skripsi.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tim Penguji:

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<b>Pembimbing I:</b> Herni Yuniarti Suhendi, M.Pd.		5/12 -2025
2.	<b>Pembimbing II:</b> Rifa'atul Maulidah, M.PFis.		4/12 2025
3.	<b>Penguji:</b> Prof. Dr. Eng. Aripin, M.Si.		8/12 2025
4.	<b>Penguji:</b> Dr. Rahmat Rizal, M.Pd.		4/12 2025
5.	<b>Penguji:</b> Yanti Sofi Makiyah, M.Pd.		5/12 -2025

Tasikmalaya, 9 Desember 2025  
Ketua Sidang,

Herni Yuniarti Suhendi, M.Pd.  
NIP 198906142015032006