

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**

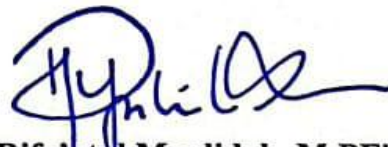
disetujui oleh

Pembimbing 1,

Pembimbing 2,



**Herni Yuniarti Suhendi, M.Pd.
NIP 198906142015032006**



**Rifa'atul Maulidah, M.PFis.
NIP 199010142019032011**

disahkan oleh




Dekan,
**Dr. Hj. Nani Ramaningsih, M.Pd.
NIP 196605302021212001**

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.	Pembimbing I: Herni Yuniarti Suhendi, M.Pd.		5/12-2025
2.	Pembimbing II: Rifa'atul Maulidah, M.PFis.		4/12 2025
3.	Penguji: Prof. Dr. Eng. Aripin, M.Si.		8/12 2025
4.	Penguji: Dr. Rahmat Rizal, M.Pd.		4/12 2025
5.	Penguji: Yanti Sofi Makiyah, M.Pd.		5/12-2025

Tasikmalaya, 9 Desember 2025
Ketua Sidang,

Herni Yuniarti Suhendi, M.Pd.
NIP 198906142015032006