

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
– *PREDICTION, OBSERVATION, EXPLANATION* (PBL-POE)
TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH HALPERN PADA
MATERI ENERGI ALTERNATIF**

**(Kuasi Eksperimen pada Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 3 Tasikmalaya
Tahun Ajaran 2025/2026)**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan



**Oleh
ELSA LUPITA SARI
NPM: 222153072**

**JURUSAN PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SILIWANGI TASIKMALAYA
2026**