

**PENGARUH MODEL *LEARNING CYCLE* 7E BERBANTUAN  
*MIND MAPPING* TERHADAP LITERASI SAINS PESERTA  
DIDIK PADA MATERI PENCEMARAN LINGKUNGAN**

**(Kuasi Eksperimen pada Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 1  
Jatiwaras Tahun Ajaran 2025/2026)**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan



**Oleh  
ISMA KHOERiyAH  
NPM: 212153010**

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