

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS  
*MACROMEDIA FLASH 8* UNTUK MELATIH KOGNITIF  
SISWA PADA MATERI GELOMBANG BUNYI**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan



**Oleh  
DEDEH SUKMAWATI  
NPM: 202153050**

**JURUSAN PENDIDIKAN FISIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SILIWANGI TASIKMALAYA  
2025**