

**SKRIPSI**

**PENERAPAN MODEL PBL DENGAN PENDEKATAN STEM UNTUK  
MENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS BAGI SISWA SMA**



**Skripsi ini ditulis untuk memenuhi Sebagian persyaratan untuk  
mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan**

**Oleh:**

**KALISAH KALIANI PANE**

**210730019**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
ACEH UTARA  
2025**