

**PENERAPAN PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)  
MELALUI SIMULASI *PHYSICS EDUCATION TECNOLOGY*  
(PhET) UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN  
KONSEP SISWA PADA MATERI ENERGI  
MEKANIK DI SMA N 3 BIREUEN**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi  
salah satu syarat ujian guna memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan Fisika

**Oleh**

**FAJRI YANTI  
NIM 150730019**



**universitas  
MALIKUSSALEH**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
ACEH UTARA  
2019**