

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
(PBL) DENGAN MEDIA SIMULASI PhET TERHADAP HASIL BELAJAR
KOGNITIF PADA MATERI SUHU DAN KALOR DI KELAS XI
MADRASAH ALIYAH SWASTA JABAL NUR**

SKRIPSI

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

oleh

Intan Tri Aulia S

170730023



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
JURUSAN PENDIDIKAN ILMU ALAM
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
ACEH UTARA
2022**