



**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN  
BERBASIS MASALAH DIPADU *STEM* PADA MATERI  
ENERGI TERBARUKAN UNTUK MENINGKATKAN  
LITERASI SAINS PESERTA DIDIK**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Persyaratan Melakukan Penelitian  
dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Oleh

Fitriyani

NIM 1810121120017

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARMASIN**

**2022**