

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN IPA UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN  
KETERAMPILAN PROSES SAINS PESERTA DIDIK SMP DENGAN  
MODEL *PROBLEM SOLVING* PADA MATERI POKOK PENCEMARAN  
LINGKUNGAN**

TESIS

OLEH  
JULI EKA NUGRAHENI  
NIM A2C515007



**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
PROGRAM PASCASARJANA  
PROGRAM STUDI MAGISTER KEGURUAN IPA  
JULI 2019**

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN IPA UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN  
KETERAMPILAN PROSES SAINS PESERTA DIDIK SMP DENGAN  
MODEL *PROBLEM SOLVING* PADA MATERI POKOK PENCEMARAN  
LINGKUNGAN**

TESIS

Diajukan kepada  
Universitas Lambung Mangkurat  
untuk memenuhi salah satu persyaratan  
dalam menyelesaikan program Magister  
Keguruan IPA

OLEH  
JULI EKA NUGRAHENI  
NIM A2C515007

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
PROGRAM PASCASARJANA  
PROGRAM STUDI MAGISTER KEGURUAN IPA  
JULI 2019**