

**IMPLEMENTASI PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS  
*PROBLEM SOLVING* PADA TOPIK PERUBAHAN  
BENDA-BENDA DI SEKITAR KITA TERHADAP KETERAMPILAN  
PEMECAHAN MASALAH SISWA DAN HASIL BELAJAR SISWA  
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA KOTA BANJARMASIN**

TESIS

OLEH  
M. MUSLIM  
NIM. A2C515009



**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
PROGRAM PASCA SARJANA  
PROGRAM STUDI MAGISTER KEGURUAN IPA  
JULI 2019**

**IMPLEMENTASI PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS  
*PROBLEM SOLVING* PADA TOPIK PERUBAHAN  
BENDA-BENDA DI SEKITAR KITA TERHADAP KETERAMPILAN  
PEMECAHAN MASALAH SISWA DAN HASIL BELAJAR SISWA  
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA KOTA BANJARMASIN**

TESIS

Diajukan kepada  
Universitas Lambung Mangkurat  
Untuk memenuhi salah satu persyaratan  
Dalam menyelesaikan program Magister  
Keguruan IPA

OLEH  
M. MUSLIM  
NIM A2C515009

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
PROGRAM PASCA SARJANA  
PROGRAM STUDI MAGISTER KEGURUAN IPA  
JULI 2019**