

**UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN MENALAR SISWA DENGAN  
MODEL PEMBELAJARAN *COOPERATIVE LEARNING* TIPE *STUDENT  
TEAM ACHIEVEMENT DIVISION* (STAD) PADA MATERI USAHA  
DAN ENERGI KELAS X MIPA 3 SMAN 1 MUARO JAMBI**

**SKRIPSI**



**OLEH  
SRI WAHYUNI  
RRA1C312004**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS JAMBI  
JULI 2019**

**UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN MENALAR SISWA DENGAN  
MODEL PEMBELAJARAN *COOPERATIVE LEARNING* TIPE *STUDENT  
TEAM ACHIEVEMENT DIVISION* (STAD) PADA MATERI USAHA  
DAN ENERGI KELAS X MIPA 3 SMAN 1 MUARO JAMBI**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Universitas Jambi  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Pendidikan Fisika**



**Oleh  
Sri Wahyuni  
NIM RRA1C312004**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS JAMBI  
JULI, 2019**