

**PENERAPAN PENDEKATAN *SCIENTIFIC* MELALUI MODEL  
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH UNTUK MENINGKATKAN  
HASIL BELAJAR SISWA**

**(Penelitian bagi siswa pada mata pelajaran Instalasi Motor Listrik di SMKN 1 Sumedang)**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk memenuhi sebagai syarat untuk memperoleh  
gelar sarjana program studi Pendidikan Teknik Elektro**



**Oleh:**

**RIZQI MA'RUF**

**E.0451.1000793**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2017**

PENERAPAN PENDEKATAN *SCIENTIFIC* MELALUI MODEL PEMBELAJARAN  
BERBASIS MASALAH UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA  
(Penelitian bagi siswa pada mata pelajaran Instalasi Motor Listrik di SMKN 1 Sumedang)

Oleh  
Rizqi Ma'rufi

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh  
gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Rizqi Ma'rufi 2017  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Januari 2017

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

**LEMBAR PENGESAHAN**

**RIZQI MA'RUF  
E.0451.1000793  
PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
LISTRIK TENAGA**

**PENERAPAN PENDEKATAN *SCIENTIFIC* MELALUI MODEL PEMBELAJARAN  
BERBASIS MASALAH UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA**

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH:**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Prof. Dr. Janulis P. Purba, M.Pd.  
NIP. 19471025 198002 1 001**

**Dr. Elih Mulyana, M.Si.  
NIP. 19640417 199202 1 001**

**MENGETAHUI  
KETUA DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO**

**Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.  
NIP. 19630109 199402 2 001**