

**STUDI EKSPLORASI PERALATAN PRAKTIKUM  
PROGRAM KEAHLIAN OTOMOTIF DI SMK MJPS 1 TASIKMALAYA  
DITINJAU DARI STANDAR NASIONAL PENDIDIKAN**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi salah satu dari syarat memperoleh  
gelar Sarjana Pendidikan di Departemen Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPI



**Oleh  
Maulana Nugraha  
NIM 0800236**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2016**

**STUDI EKSPLORASI PERALATAN PRAKTIKUM  
PROGRAM KEAHLIAN OTOMOTIF DI SMK MJPS 1 TASIKMALAYA  
DITINJAU DARI STANDAR NASIONAL PENDIDIKAN**

Oleh  
Maulana Nugraha

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

© Maulana Nugraha  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2016

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


**Maulana Nugraha**

**E.0551.0800236**

**STUDI EKSPLORASI PERALATAN PRAKTIKUM  
PROGRAM KEAHLIAN OTOMOTIF DI SMK MJPS 1 TASIKMALAYA  
DITINJAU DARI STANDAR NASIONAL PENDIDIKAN**


**disetujui dan disahkan oleh:**

**Pembimbing I**



**Dr. Wowo Sunaryo Kuswana, M.Pd.**  
**NIP.19570304 199302 1 001**

**Pembimbing II**



**Dr. H. Mumu Komaro, M.T.**  
**NIP.19660503 199202 1 001**

**Mengetahui,**

**Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin  
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan  
Universitas Pendidikan Indonesia**



**Dr. Bambang Darmawan, M.M.**  
**NIP.19620118 198903 1 003**