

**OPTIMALISASI FASILITAS ALAT PRAKTIK UNTUK MENCAPAI  
TUNTUTAN KOMPETENSI PADA MATA PELAJARAN  
PEMELIHARAAN MESIN SEPEDA MOTOR KELAS XI DI SMK**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana Pendidikan Teknik Mesin



oleh:

**SITI RAHMAH TAZKIAH  
E. 0551. 0900516**

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

**OPTIMALISASI FASILITAS ALAT PRAKTIK UNTUK MENCAPAI  
TUNTUTAN KOMPETENSI PADA MATA PELAJARAN  
PEMELIHARAAN MESIN SEPEDA MOTOR KELAS XI DI SMK**

Oleh  
Siti Rahmah Tazkiah

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

© Siti Rahmah Tazkiah  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Februari 2016

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.

**SITI RAHMAH TAZKIAH**

**OPTIMALISASI FASILITAS ALAT PRAKTIK UNTUK MENCAPAI  
TUNTUTAN KOMPETENSI PADA MATA PELAJARAN  
PEMELIHARAAN MESIN SEPEDA MOTOR KELAS XI DI SMK**

**disetujui dan disahkan oleh pembimbing:**

**Pembimbing I**

**Dr. Amay Suherman, M.Pd.**

---

**NIP. 19590325 198601 1 001**

**Pembimbing II**

**Drs. Yayat, M.Pd.**

---

**NIP. 19680501 199302 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**