

EFEKTIVITAS PENERAPAN *PROJECT BASED LEARNING* PADA  
KOMPETENSI PEMBENTUKAN BODI OTOMOTIF DI SMK

SKRIPSI

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



oleh :  
Indra Arya Gunawan  
NIM 1104849

DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2017

# EFEKTIVITAS PENERAPAN *PROJECT BASED LEARNING* PADA KOMPETENSI PEMBENTUKAN BODI OTOMOTIF DI SMK

Oleh  
Indra Arya Gunawan

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

© Indra Arya Gunawan 2017  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Februari 2017

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.

INDRA ARYA GUNAWAN  
NIM 1104849

EFEKTIVITAS PENERAPAN *PROJECT BASED LEARNING* PADA  
KOMPETENSI PEMBENTUKAN BODI OTOMOTIF DI SMK

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I

Dr. H. Wahid Munawar, M.Pd.  
NIP. 19630520 198901 1 001

Pembimbing II

Sriyono, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19690830 199802 1 010

Mengetahui,  
Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin  
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan  
Universitas Pendidikan Indonesia

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