

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *DIRECT INSTRUCTION*  
UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS WAKTU KERJA  
PRAKTIK PADA STADAR KOMPETENSI MELAKUKAN  
PENGELASAN DASAR**

(Penelitian Tindakan Kelas pada Siswa Kelas X TP 2 di SMKN 1 Sagaranten  
pada Standar Kompetensi Melakukan Pengelasan Dasar )

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPI



Oleh  
**ERIK KUSWANTO**  
**E0551. 0605927**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2013**

**Erik Kuswanto , 2013**

Penerapan Model Pembelajaran Direct Instruction Untuk Meningkatkan Efektivitas Waktu Kerja  
Praktik Pada Stadar Kompetensi Melakukan Pengelasan Dasar  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *DIRECT INSTRUCTION*  
UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS WAKTU KERJA  
PRAKTIK PADA STADAR KOMPETENSI MELAKUKAN  
PENGELASAN DASAR**

Oleh  
Erik Kuswanto

Sebuah Skripsi yang diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Teknik Mesin

© Erik Kuswanto 2013  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2013

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.

**Erik Kuswanto , 2013**

Penerapan Model Pembelajaran Direct Instruction Untuk Meningkatkan Efektivitas Waktu Kerja  
Praktik Pada Stadar Kompetensi Melakukan Pengelasan Dasar  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**ERIK KUSWANTO**

**E0551.0605927**

**Judul:**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *DIRECT INSTRUCTION*  
UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS WAKTU KERJA PRAKTIK  
PADA STANDAR KOMPETENSI MELAKUKAN PENGELASAN DASAR**

**Disetujui dan Disahkan oleh:  
Pembimbing I**

**Drs. H. Syafarudin Siregar, M.Pd  
NIP. 19500816 197903 1 001**

**Pembimbing II**

**Drs. Maman Kusman.,ST. M.Pd.  
NIP. 19531210 198403 1 002**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin  
FPTK UPI**

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

Erik Kuswanto , 2013

Penerapan Model Pembelajaran Direct Instruction Untuk Meningkatkan Efektivitas Waktu Kerja  
Praktik Pada Stadar Kompetensi Melakukan Pengelasan Dasar

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu