

**UPAYA PENINGKATAN PEMAHAMAN SISWA TERHADAP
PRINSIP KERJA KOMPONEN PNEUMATIK BERBANTUAN
PERANGKAT LUNAK MULTIMEDIA INTERAKTIF**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Program Studi Pendidikan Teknik Elektro



Nurul Hidayah

E.0451.0800333

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

Nurul Hidayah, 2013

Upaya Peningkatan Pemahaman Siswa Terhadap Prinsip Kerja Komponen Pneumatik Berbantuan
Perangkat Lunak Multimedia Interaktif

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

**UPAYA PENINGKATAN PEMAHAMAN SISWA TERHADAP
PRINSIP KERJA KOMPONEN PNEUMATIK BERBANTUAN
PERANGKAT LUNAK MULTIMEDIA INTERAKTIF**

Oleh
Nurul Hidayah

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

© Nurul Hidayah 2013
Universitas Pendidikan Indonesia
Juni 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.

Nurul Hidayah, 2013

Upaya Peningkatan Pemahaman Siswa Terhadap Prinsip Kerja Komponen Pneumatik Berbantuan Perangkat Lunak Multimedia Interaktif

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

NURUL HIDAYAH
E.0451.0800333

**UPAYA PENINGKATAN PEMAHAMAN SISWA TERHADAP PRINSIP
KERJA KOMPONEN PNEUMATIK BERBANTUAN PERANGKAT LUNAK
MULTIMEDIA INTERAKTIF**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH
PEMBIMBING :

Pembimbing I,

Hasbullah, S.Pd., M.T
NIP. 19740716 200112 1 003

Pembimbing II,

Ir. H. Dadang Lukman, M.T
NIP. 19610604 198603 1 001

Diketahui oleh,
Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Indonesia

Prof.Dr.H.Bachtiar Hasan,ST,MSIE
NIP. 19551204 198103 1 002