

**PENERAPAN MEDIA TRAINER *ELECTROPNEUMATIC* PORTABEL
PADA PEMBELAJARAN MEKATRONIKA**

SKRIPSI

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



Oleh:

**Muhammad Aminuddin
E.0451.0807820**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2015**

PENERAPAN MEDIA TRAINER *ELECTROPNEUMATIC* PORTABEL
PADA PEMBELAJARAN MEKATRONIKA

Oleh
Muhammad Aminuddin
E.0451.0807820

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

© Muhammad Aminuddin 2015
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2015

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.

LEMBAR PENGESAHAN

Muhammad Aminuddin
E.0451.0807820

**PENERAPAN MEDIA TRAINER *ELECTROPNEUMATIC* PORTABEL
PADA PEMBELAJARAN MEKATRONIKA**

Disetujui dan disahkan oleh:
Pembimbing I,

Dr. Jaja Kustija, M.Sc.
NIP. 19591231 198503 1 022

Pembimbing II,

Dr. Tasma Sucita, ST, MT.
NIP. 19641007 199101 1 001

Mengetahui,

Ketua Departemen
Pendidikan Teknik Elektro

Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.
NIP. 19630109 199402 2 001