

**PERBANDINGAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE  
*THINK-TALK-WRITE (TTW)* DENGAN MODEL PEMBELAJARAN  
KONVENSIONAL DALAM PEMBELAJARAN KOMUNIKASI DATA  
MENGUNAKAN *CISCO PACKET TRACER***

**SKRIPSI**

*diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
Departemen Pendidikan Teknik Elektro*



Oleh

**Maulana Nurul Fajar**

**E.0451.1105206**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2016**

PERBANDINGAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *THINK-TALK-WRITE (TTW)* DENGAN MODEL PEMBELAJARAN KONVENSIONAL DALAM PEMBELAJARAN KOMUNIKASI DATA MENGGUNAKAN *CISCO PACKET TRACER*

Oleh

Maulana Nurul Fajar

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

© Maulana Nurul Fajar 2016

Universitas Pendidikan Indonesia

Juni 2016

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difoto copy, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

**LEMBAR PENGESAHAN**

**UJIAN SIDANG SKRIPSI**

**MAULANA NURUL FAJAR**

**E.0451.1105206**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO**

**KONSENTRASI TELEKOMUNIKASI**

**PERBANDINGAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE  
*THINK-TALK-WRITE (TTW)* DENGAN MODEL PEMBELAJARAN  
KONVENSIONAL DALAM PEMBELAJARAN KOMUNIKASI DATA  
MENGUNAKAN *CISCO PACKET TRACER***

Disetujui dan Disahkan Oleh,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**Dr. Tuti Suartini, M.Pd.**

**NIP. 19631121 198603 2 002**

**Agus Heri Setyabudi, MT.**

**NIP. 19720826 200502 1 001**

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro,

**Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.**

**NIP. 19630109 199402 2 001**