

**PENERAPAN *PROBLEM-BASED LEARNING* BERBASIS *E-MODUL*
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA
DIKLAT *BASIC SKILL* DI SMK NEGERI 12 BANDUNG**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan pada Departemen Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Pendidikan
Teknologi dan Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia



Oleh

ERY FIRMANSYAH

E.0451.1104993

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2016**

Ery Firmansyah, 2016

***PENERAPAN PROBLEM-BASED LEARNING BERBASIS E-MODUL UNTUK MENINGKATKAN HASIL
BELAJAR SISWA PADA MATA DIKLAT BASIC SKILL DI SMK NEGERI 12 BANDUNG***

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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**PENERAPAN *PROBLEM-BASED LEARNING* BERBASIS *E-MODUL* UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA DIKLAT *BASIC SKILL* DI SMK NEGERI 12 BANDUNG**” ini benar - benar hasil karya saya sendiri dan bebas dari plagiarisme atau penjiplakan dengan cara - cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/ sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Mei 2016

Yang membuat pernyataan,

Ery Firmansyah

NIM. E0451.1104993

LEMBAR PENGESAHAN

**ERY FIRMANSYAH
1104993
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
KONSENTRASI TEKNIK LISTRIK TENAGA**

**PENERAPAN *PROBLEM BASED LEARNING* BERBASIS *E-MODUL*
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA
DIKLAT *BASIC SKILL* DI SMK NEGERI 12 BANDUNG**

Disetujui & Disahkan oleh:

Dosen Pembimbing I,



Wawan Purnama, S.Pd. MT
NIP. 19671026 199403 1 004

Dosen Pembimbing II,



Dr. Hasbullah, MT.
NIP. 19740716 200112 1 003

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro



Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.

NIP 19630109 199402 2 001