

**IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
DENGAN PENDEKATAN SAINTIFIK DALAM UPAYA
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI DIODA
ZENER SEBAGAI RANGKAIAN PENSTABIL TEGANGAN**

SKRIPSI

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



oleh
Mukti Fathurrahman
E.0451.0902053

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

BANDUNG

2016

LEMBAR PENGESAHAN

PENGAJUAN SIDANG

Mukti Fathurrahman

E.0451.0902053

S1 Pendidikan Teknik Elektro

Elektronika Industri

**IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
DENGAN PENDEKATAN SAINTIFIK DALAM UPAYA
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI DIODA
ZENER SEBAGAI RANGKAIAN PENSTABIL TEGANGAN**

DISETUJUI & DISAHKAN OLEH TIM PEMBIMBING:

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

Dr. H. Bambang Trisno, MSIE

NIP. 19610309 198610 1 001

Dr. H. Dadang Lukman Hakim., MT

NIP. 19610604 198603 1 001

**MENGETAHUI
KETUA DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO**

Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si

NIP. 19630109 199402 2 001

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul “**IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DENGAN PENDEKATAN SAINTIFIK DALAM UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI DIODA ZENER SEBAGAI RANGKAIAN PENSTABIL TEGANGAN**” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko dan sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Juni 2016
yang membuat pernyataan,

Mukti Fathurrahman
E.0451.0902053