

L eks

MILIK PERPUSTAKAAN
UNIMED

541.240 71

Tor
e

**EFEKTIVITAS PENERAPAN MODEL MENGAJAR
MENGINDUKSI PERUBAHAN KONSEP (M3PK)
TERHADAP KEAKTIFAN DAN HASIL BELAJAR KIMIA
SISWA KELAS X SMA PADA POKOK BAHASAN
STRUKTUR ATOM**

TESIS

*Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada
Program Studi Pendidikan Kimia*

Oleh :

SYAHFRIZAL TARIGAN

NIM. 081188410020

TGL. TERIMA	
ASAL	
PENERBIT	
NO. INDUK	11/0359



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2011**

TESIS

EFEKTIVITAS PENERAPAN MODEL MENGAJAR
MENGINDUKSI PERUBAHAN KONSEP (M3PK)
TERHADAP KEAKTIFAN DAN HASIL BELAJAR KIMIA
SISWA KELAS X SMA PADA POKOK BAHASAN
STRUKTUR ATOM

Disusun dan Diajukan Oleh:

SYAHFRIZAL TARIGAN

NIM: 081188410020

*Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 5 Januari 2011 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia*

Medan, 5 Januari 2011

Meyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S
NIP. 19530320 198012 1 001

Pembimbing II

Dr. Simson Tarigan, M.Pd
NIP. 19600223 198306 1 005

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia

Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1 002



Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

Prof. Dr. Belferik Manullang
NIP. 19471015 197412 1 001

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN**

NO. NAMA

TANDA TANGAN

1. **Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S**
NIP. 19530320 198012 1 001
(Pembimbing I)



2. **Dr. Simson Tarigan, M.Pd**
NIP. 19600223 198306 1 005
(Pembimbing II)




3. **Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si**
NIP. 19600618 198703 1 002
(Nara Sumber)



4. **Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si**
NIP. 19670317 199203 1 004
(Nara Sumber)



5. **Dr. Iis Siti Jahro, M.Si**
NIP. 19651015 199203 2 003
(Nara Sumber)



KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, tesis yang berjudul **“Efektivitas Penerapan Model Mengajar Menginduksi Perubahan Konsep (M3PK) Terhadap Keaktifan dan Hasil Belajar Kimia Siswa Kelas X SMA Pada Pokok Bahasan Struktur Atom”** ini telah selesai disusun. Penulis menyadari bahwa selesainya tesis ini berkat adanya bantuan moril maupun materil dari berbagai pihak. Untuk itu, tak lupa penulis menyampaikan dan mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dosen pembimbing I, bapak Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S dan dosen pembimbing II, bapak Dr.Simson Tarigan, M.Pd yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis ini.
2. Bapak Prof. Dr. Belferik Manullang selaku Direktur Pascasarjana Unimed.
3. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana dan nara sumber yang selalu memberi motivasi dan masukan kepada penulis dalam penulisan tesis ini.
4. Bapak Dr. Mahmud, M.Sc selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana yang selalu memberi motivasi dan masukan kepada penulis dalam penulisan tesis ini.
5. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si selaku nara sumber yang banyak membantu penulis dalam penyempurnaan penulisan dan memberikan masukan guna kesempurnaan isi dari tesis ini.
6. Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si selaku nara sumber yang banyak membantu penulis dalam penyempurnaan penulisan dan memberikan masukan guna kesempurnaan isi dari tesis ini.
7. Ibu Erni Arnalis, M.Pd Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Selesai Kabupaten Langkat yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah yang bersangkutan.

8. Pemerintahan Propinsi Sumatera Utara yang telah memberikan beasiswa kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi di pascasarjana Universitas Negeri Medan.
9. Seluruh para pegawai pascasarjana yang telah memberikan kemudahan dan bantuan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan di pascasarjana Unimed.
10. Teristimewa buat orang tua penulis (Alm) Drs. H. Natangsa Tarigan / (Almh) Hj. Syariah Br Purba, begitu juga kepada Istri dan anak anak penulis yang tercinta Elida Fitriani, S.Pd, Rifqi Syahfathin Tarigan, Habib Syahfaruq Tarigan yang telah menginspirasi, sabar, memberi dukungan moral dan materil, maupun doa-doanya bagi penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tesis ini dengan tepat waktu.
11. Teman-teman seperjuangan selama perkuliahan, semoga kebersamaan dan kekeluargaan yang kita lalui dapat selalu terjaga.
12. Teman-teman terdekat penulis yang tak dapat disebutkan namanya satu-persatu yang selalu memberi motivasi dan dorongan kepada penulis.

Kiranya Allah SWT yang dapat membalas kebaikan yang telah saudara berikan kepada penulis dan mudah-mudahan kita selalu dalam lindungan-Nya. Akhirnya penulis berharap semoga tesis ini dapat memberikan manfaat kepada siapa saja yang membacanya.

Medan, Januari 2011

Penulis,



SYAHRIZAL TARIGAN
NIM. 081188410020