

**ANALISIS PENGGUNAAN MEDIA BERBASIS TEKNOLOGI
INFORMASI DAN KOMUNIKASI (TIK) DALAM PROSES
PEMBELAJARAN BIOLOGI DI SMP NEGERI
SE-KECAMATAN MEDAN KOTA**

Tesis

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

Oleh:

NURHAKIMA RITONGA

NIM : 8106174013



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2012**

LEMBAR PENGESAHAN

TESIS

ANALISIS PENGGUNAAN MEDIA BERBASIS TEKNOLOGI
INFORMASI DAN KOMUNIKASI (TIK) DALAM PROSES
PEMBELAJARAN BIOLOGI DI SMP NEGERI
SE-KECAMATAN MEDAN KOTA

Disusun dan Diajukan Oleh:

Nurhakima Ritonga
NIM: 8106174013

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

Medan, 13 Agustus 2012

Menyetujui
Tim Pembimbing

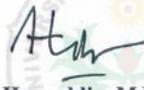
Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. rer.nst. Binari Manurung, M. Si.
NIP. 196404041989031006


Syarifuddin, M.Sc, Ph.D
NIP. 195911221986011001

Diketahui Oleh:
Ketua Program Studi


Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 196404241989031027

Tesis

**ANALISIS PENGGUNAAN MEDIA BERBASIS TEKNOLOGI
INFORMASI DAN KOMUNIKASI (TIK) DALAM PROSES
PEMBELAJARAN BIOLOGI DI SMP NEGERI
SE-KECAMATAN MEDAN KOTA**

Disusun dan diajukan oleh:

Nurhakima Ritonga
NIM: 8106174013

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis
Pada Hari Rabu Tanggal 29 Agustus 2012 dan Dinyatakan Telah
Memenuhi Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 30 Agustus 2012

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. rer.nat. Binari Manurung, M. Si
NIP. 196404041989031006


Syarifuddin, M.Sc, Ph.D
NIP. 195911221986011001

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


Dr. Hasruddin, M.Pd.
NIP. 196404241989031027


Prof. Dr. Belforik Manullang.
NIP. 194710151974121001

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI**



No

NAMA

TANDA TANGAN

1.

Dr. rer.nat. Binari Manurung, M. Si.
NIP. 196404041989031006
(Pembimbing I)

2.

Syarifuddin, M. Sc., Ph. D.
NIP. 195911221986011001
(Pembimbing II)

3.

Dr. Hasruddin, M. Pd.
NIP. 196404241989031027
(Penguji)

4.

Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M. Sc.
NIP. 196106261987101001
(Penguji)

5.

Dr. Fauziyah Harahap, M. Si.
NIP. 196607281991032002.
(Penguji)

Nama : Nurhakima Ritonga
NIM : 8106174013
Prodi : Pendidikan Biologi

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan anugrahNya yang memberikan kesehatan dan hikmat serta telah dimampukan dalam menyelesaikan tesis ini.

Tesis berjudul “Analisis Penggunaan Media Berbasis TIK Dalam Proses Pembelajaran Biologi di SMP Negeri se-Kecamatan Medan Kota” disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Biologi, UNIMED. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Dr. rer. nat. Binar Manurung, M.Si dan Syarifuddin, M.Sc, Ph.D sebagai dosen pembimbing tesis yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai selesainya tesis ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Dr. Hasruddin M.Pd., Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc dan Dr. Fauziyah Harahap, M.Si. sebagai narasumber yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan untuk menyempurnakan tesis ini.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Dr. Rachmat Mulyana, M. Si dan Dr. Elly Djulia, M. Pd selaku validator. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada bapak kepala sekolah, guru-guru, dan staf pegawai pada SMP Negeri se- Kecamatan Medan Kota yang telah membantu selama penulisan tesis ini. Penghargaan dan ucapan terima kasih yang terbesar juga disampaikan kepada orang tua Amir Lahum Ritonga dan Samsinar Dalimunte yang telah banyak berdoa dan memberikan dukungan secara moril maupun materil untuk kelancaran tesis

ini. Terima kasih juga kepada saudara-saudaraku yang tidak bosan-bosannya mendukung saya.

Terima kasih juga disampaikan kepada Wirahadi, Novi Fitriandika Sari, Lisnawati Simanjuntak, Sitisuharni Simamora, Lely Oktarina, Afnidar, Lili Suryani yang selalu memberikan motivasi dan telah menjadi saudara terbaik selama penulisan tesis ini, dan kepada seluruh mahasiswa pascasarjana Biologi B angkatan 2010 yang telah banyak memberikan bantuan dalam penulisan tesis ini.

Penulis berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca guna menyempurnakan tesis ini. Semoga tesis ini bermanfaat bagi para pembaca dan dapat memperkaya dunia pendidikan.

Medan, 13 Agustus 2012

Penulis

Nurhakima Ritonga
NIM. 8106174013