

1 eks

S40.071  
sir  
P

**PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA ANIMASI KOMPUTER  
DALAM PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH  
TERHADAP AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR KIMIA SISWA SMA**

**MILIK PERPUSTAKAAN TESIS  
UNIMED**

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia*



Oleh:

**HAHOAN SIREGAR**

NIM : 081198410016

TGL. TERIMA	
ASAL	
PENERBIT	
NO. INDUK	11/0338



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN**

**2011**

**PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA ANIMASI KOMPUTER  
DALAM PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH TERHADAP  
AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR KIMIA SISWA SMA**

**Disusun dan diajukan Oleh:**

**HAROAN SIREGAR**

**NIM. 081188410016**

*Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis, dan Dinyatakan  
Telah Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar Magister  
Pendidikan Program Studi Pendidikan Kimia*

Medan, 7 Januari 2011

**Menyetujui:  
Komisi Pembimbing**

Pembimbing I



**Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S**

**NIP. 19530320 198012 1 001**

Pembimbing II



**Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si**

**NIP. 19670317 199203 1 004**

**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 KIMIA**

**Nama : Haroan Siregar**  
**Nim : 081188410016**  
**Judul : Pengaruh Penggunaan Media Animasi Komputer  
Dalam Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap  
Aktivitas Dan Hasil Belajar Kimia Siswa SMA**

---

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S</u> NIP. 19530320 198012 1 001 (Pembimbing I)	
2.	<u>Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si</u> NIP. 19670317 199203 1 004 (Pembimbing II)	
3.	<u>Dr. Ramlan Silaban, M.Si</u> NIP. 19600618 198703 1 002 (Narasumber)	
4.	<u>Dr. Mahmud, M.Sc</u> NIP. 19580222 198903 1 002 (Narasumber)	
5.	<u>Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si</u> NIP. 19660126 199103 2 003 (Narasumber)	

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Swt karena atas rahmat dan karunia-Nya tesis yang berjudul “Pengaruh Penggunaan Media Animasi Komputer Dalam Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Kimia Siswa SMA” ini telah selesai disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Kimia pada Program Studi Pendidikan Kimia Sekolah Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa selesainya tesis ini berkat adanya bantuan moril maupun materil dari berbagai pihak. Oleh Karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis.

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S dan Bapak Dr. H. Zainuddin Muchtar, M.Si sebagai Pembimbing I dan II yang selalu memberikan bimbingan dan pengarahan baik dari segi teori, metodologi maupun penulisannya sejak awal penulisan hingga selesainya tesis ini. Khusus kepada Bapak Prof. Dr Ramlan Silaban, M.Si dan Bapak Dr. Mahmud, M. Sc selaku ketua dan sekretaris program studi pendidikan kimia serta Ibu Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si yang telah bersama-sama bertindak sebagai validator dan nara sumber, penulis mengucapkan banyak terimakasih dan rasa hormat yang tulus. Karena selain telah memberikan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan penulisan tesis ini, juga telah banyak memberikan motivasi dan dukungan moril kepada penulis dengan tidak bosan-bosannya, sehingga memicu semangat penulis menyelesaikan tesis ini tepat pada waktunya.

Selanjutnya ucapan terimakasih penulis haturkan kepada yang terhormat Direktur Program Pascasarjana Universitas negeri Medan Prof. Dr. Belferik Manullang, juga kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen di Program Studi pendidikan Kimia yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak terhingga kepada penulis. Semoga ilmu pengetahuan yang Bapak dan Ibu berikan menjadi amal baik disisi Allah Swt.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Kepala SMA Negeri 1 Tanjungpura, Seluruh guru-guru, Kepala tata Usaha beserta staf, atas bantuan dan kerjasamanya sehingga terlaksananya penelitian ini. Ucapan terimakasih juga kepada seluruh teman-teman seperjuangan dan berbagai pihak atas segala dorongan dan bantuannya. Terutama kepada pihak Pemerintah Propinsi Sumatera Utara yang telah memberikan bantuan dana beasiswa dan pihak Dinas P dan P Kabupaten Langkat yang telah memberikan izin belajar kepada penulis.

Selain itu, Penulis dengan penuh hormat menyampaikan terimakasih yang paling dalam kepada Ayahanda Haji Sayyid Baginda Parlagutan bin Syekh Haji Ahmad Maksum Haji Syukur Siregar (alm) yang telah berpulang kerahmatullah pada saat penulis mengikuti perkuliahan semester 1 dan Ibunda Hajjah Siti Kholijah binti Haji Mohammad Arif Haji Abu Bakar Harahap yang telah memberi dukungan baik moril maupun materil kepada penulis selama perkuliahan sampai penyelesaian tesis ini. Teristimewa penulis menyampaikan terimakasih yang tak terhingga kepada Istri tercinta Nurasia binti Haji Malim Hasibuan beserta anak-anak kami tersayang, tiga dara jelita: Mardhatillah Azzahra Siregar (ara), Khadijah Ummul Qura Siregar (shifa) dan Sakinah Shaffa Wakyla Siregar (kayla) yang telah dengan sabar dan setia memberikan pengorbanan, semangat, dan dukungan kepada penulis dalam menempuh studi hingga selesai.

Akhirnya penulis menyadari bahwa selaku manusia biasa tak luput dari kesalahan dan kekhilafan, sehingga di dalam penulisan tesis ini sudah tentu terdapat kekurangan disana-sini, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran membangun dari para pembaca, semoga tesis ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Januari 2011  
Penulis,

**Haroan Siregar**