

**PERBANDINGAN PENGGUNAAN MEDIA VIDEO DAN POWER  
POINT TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT  
TINGGI DAN RETENSI MEMORI BIOLOGI SISWA  
SMA KATOLIK SIBOLGA**

**TESIS**

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

Oleh :

**SAKTI YONNI HAMONANGAN PURBA  
NIM. 8116174014**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2013**

TESIS

PERBANDINGAN PENGGUNAAN MEDIA VIDEO DAN POWER POINT  
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI DAN  
RETENSI MEMORI BIOLOGI SISWA  
SMA KATOLIK SIBOLGA

Disusun dan diajukan oleh

**SAKTI YONNI HAMONANGAN PURBA**  
NIM. 8116174014

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Hari Kamis Tanggal 19 Desember 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 28 Maret 2014

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. rer.nat. Binari Manurung, M.Si  
NIP.19640404 198903 1 006

Pembimbing II

Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc.  
NIP.19610626 198710 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi



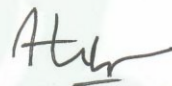
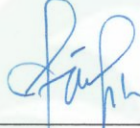

Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP. 19640424 198903 1 027

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M. Pd  
NIP. 19581008 198103 1 002

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

NO.	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si NIP.19640404 198903 1 006 (Pembimbing I)	
2.	Prof.Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc. NIP.19610626 198710 1 001 (Pembimbing II)	
3.	Dr. Hasruddin, M.Pd NIP. 19640424 198903 1 027 (Penguji)	
4.	Dr. Fauziah Harahap, M.Si NIP. 19660728 199103 2 002 (Penguji)	
5.	Dr. H. Syahmi Edi, M.Si. NIP.19640710 199003 1 002 (Penguji)	

Nama : Sakti Yonni H.P.  
NIM : 8116174014  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Program Pascasarjana Unimed