

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN FISIKA  
BERBASIS ADOBE FLASH PROFESSIONAL CS6  
UNTUK SISWA KELAS X  
SMA KOTA BINJAI**

Disusun dan diajukan oleh :


**BUDIARMAN SURBAKTI**  
NIM. 8146122007

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 27 September 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Teknologi Pendidikan

Medan, 27 September 2018

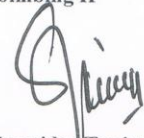
Menyetujui  
Tim Pembimbing,

Pembimbing I



Prof. Dr. Efendi Napitupulu, M.Pd  
NIP. 19631127198703 1 001


Pembimbing II



Dr. Samsidar Tanjung, M.Pd  
NIP. 19590620198601 2 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi  
Teknologi Pendidikan,



Dr. R. Mursid, M.Pd  
NIP. 196607111991031003

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan,








Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd  
NIP. 196509101991021001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER TEKNOLOGI PENDIDIKAN

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN FISIKA  
BERBASIS ADOBE FLASH PROFESSIONAL CS6  
UNTUK SISWA KELAS X  
SMA KOTA BINJAI

---

No	NAMA	TANDA TANGAN
1	Prof. Dr. Efendi Napitupulu, M.Pd NIP. 19631127198703 1 001 (Pembimbing I)	
2	Dr. Samsidar Tanjung, M.Pd NIP. 19590626 198601 2 001 (Pembimbing II)	
3	Sriadhi, M.Pd, M.Kom, Ph.D NIP. 196304221989031 006 (Penguji)	
4	Dr. R. Mursid. ST, M.Pd NIP.19660711 1991031 003 (Penguji)	
5	Dr. Rahmatsyah, M.Si NIP.19660202199403 1 006 (Penguji)	

Mahasiswa

Nama : Budi Arman Surbakti  
NIM : 8146122007  
Prodi : Teknologi Pendidikan  
Tanggal Ujian : 27 September 2018

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Budi Arman Surbakti  
NIM : 8146122007  
Angkatan : XXIV  
Prodi : Teknologi Pendidikan  
Judul : Pengembangan multimedia pembelajaran Fisika Berbasis  
Adobe Flash Professional CS 6 Untuk Siswa Kelas X SMA  
Kota Binjai

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Benar tesis saya adalah karya sendiri, bukan dikerjakan orang lain;
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya;
3. Saya tidak ada merubah atau memalsukan data penelitian saya;

Jika ternyata dikemudian hari, terbukti saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Medan, 20 Juli 2018

Saya yang membuat pernyataan



**BUDI ARMAN SURBAKTI**  
NIM. 8146122007