

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA INOVATIF DAN INTERAKTIF
BERBASIS WEB UNTUK PENGAJARAN KIMIA SMA KELAS XI**

TESIS

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia*

Oleh :

SOFIAN ARITONANG

NIM : 8136142019



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2016**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA INOVATIF DAN INTERAKTIF
BERBASIS WEB UNTUK PENGAJARAN KIMIA SMA KELAS XI**

TESIS

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia*

Oleh :
SOFIAN ARITONANG
8136142019

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

Eddiyanto, Ph.D.
NIP.196704251994031012

Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D.
NIP.196008041986011001

Mengetahui :
Ketua Program Studi Pendidikan Kimia

Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si.
NIP. 196006181987031002