

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

TESIS

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR INOVATIF BERBASIS
MULTIMEDIA UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR
MAHASISWA PADA PEMBELAJARAN pH LARUTAN

Disusun dan Diajukan Oleh:

LISA ARIYANTI POHAN
NIM: 8146141013

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 22 Juni 2016 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 22 Juni 2016

Menyetujui :
Komisi Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, PhD
NIP. 19600618 198703 1 002

Pembimbing II

Dr. Iis Siti Jahro, M.Si
NIP. 19651015 199203 2 003

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Magister Pendidikan Kimia

Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1 002

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Borrok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001