Efektivitas Penggunaan Media Komputer dan Media Buatan pada pembelajaran Inkuiri dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa dan Kreatifitas Siswa pada Materi Ikatan Kimia di SMK Kelas X.

Disusun dan diajukan oleh:

Rista Aruan

NIM: 8106142020

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis Pada Tanggal 15 Juni 2012 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 27 Juli 2012

Menyetujui Tim Pembimbing

Pembimbing I

DR. Simson Tarigan, M.Pd, MA NIP. 19600223 198603 1 005 Pembimbing II

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

Oloikan o Olifektur Program Pascasarjana

Universital Negeri Medan

Mengetahui;

Ketua Program Studi Pendidikan Kimia

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

Prof. Dr. Belferik Manullang NIP 19471015 197412 1 001 Effektiste sembelaja

## PERSETUJUAN DEWAN PEMBIMBING

## UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

No NAMA

TANDA TANGAN

- 1 DR. Simson Tarigan, M.Pd, MA NIP. 19600223 198603 1 005 (Pembimbing I)
- Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si NIP. 19600618 198703 1 002 (Pembimbing II)
- 3 Prof. Dr. Suharta, M.Si NIP. 19590912 198903 1 004 (Narasumber)
- 4 Dr. Mahmud, M.Sc NIP. 19580222 198903 1 002 (Narasumber)
- 5 Eddiyanto, Ph.D NIP. 19670425 199403 1 012 (Narasumber)

Jah

Rein

you -

T nozmi2 3411

Pesta Program Pestadian K

Land Dr. Roman

JNIVERSITY

