TESIS

EFEKTIVITAS PENGGUNAAN LABORATORIUM VIRTUAL DAN LABORATORIUM REAL BERBASIS INKUIRI DALAM MENINGKATKAN AKTIFITAS DAN HASIL BELAJAR MATERI ASAM BASA DAN GARAM PADA SISWA KELAS VII SMP

Disusun dan Diajukan Oleh :

SONANG SITORUS
NIM. 8106142021

Telah dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis
Pada tanggal 28 Juni 2012 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 28 Juni 2012

Menyetujui Tim Pembimbing,

Pembimbing I,

Dr.Marham Sitorus,M.Si
NIP. 19630101 198903 1 004

Pembimbing II,

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

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia

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

Direktur Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

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