

Judul Penelitian : Penerapan Kolaborasi Model Pembelajaran *Quantum Teaching* Dan *Snowball Throwing* Dalam Pembelajaran Hidrokarbon Di MAN 1 Medan

Nama Mahasiswa : Duma Risma Silaban

Nim : 408 131 045

Program Studi : Pendidikan Kimia

Jurusan : Kimia

Menyetujui

Dosen Pembimbing Skripsi,

Drs. Marudut Sinaga, M.Si
NIP : 19630216 199603 1 001

Mengetahui :

FMIPA UNIMED

Dekan,

Prof. Dr. Motlan, M.Sc., Ph.D
NIP. 19590805 198601 1 001

Jurusan Kimia

Ketua,

Drs. Jamalum Purba, M.Si
NIP. 196412071991031 002

Tanggal Lulus : 19 Juli 2012