

**Judul Skripsi** : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TSTS  
(*Two Stay Two Stray*) Untuk Meningkatkan Hasil  
Belajar Kimia Siswa Pada Pokok Bahasan Hidrokarbon  
di Kelas X SMA Swasta Siloam Medan T.A. 2012/2013

**Nama Mahasiswa** : Basten Markus Purba

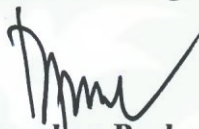
**NIM** : 408331007

**Program Studi** : Pendidikan Kimia

**Jurusan** : Kimia

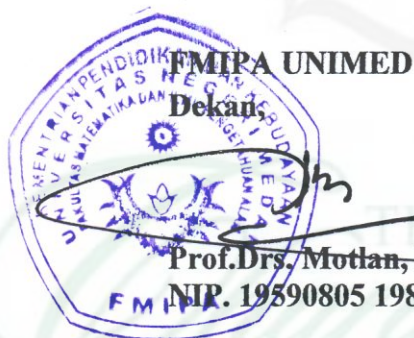
**Menyetujui :**

**Dosen Pembimbing Skripsi**




**Drs. Jamalum Purba, M. Si**  
NIP. 19511224 197603 1 002

**Mengetahui :**



**Prof. Drs. Motlan, M.Sc, PhD**  
NIP. 19590805 198601 1 001

**Jurusan Kimia**  
**Ketua,**



**Drs. Jamalum Purba, M. Si**  
NIP. 19641207 199103 1 002

**Tanggal Lulus** : 23 Agustus 2013