

**Judul Penelitian : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TGT  
(Teams Games and Tournament) Menggunakan Media  
Sudoku Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa pada  
Pokok Bahasan Hidrokarbon**

**Nama Mahasiswa: Shafira Atikah Nasution**

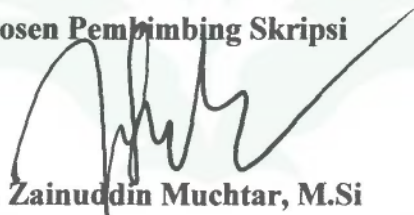
**Nim : 409131073**

**Program Studi : Pendidikan Kimia**

**Jurusan : Kimia**

**Menyetujui:**

**Dosen Pembimbing Skripsi**

  
**Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si  
NIP. 19670317 199203 1 004**

**Mengetahui:**

**Jurusan Kimia  
Ketua,**

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

**Tanggal Lulus : 22 Juli 2013**



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