

**Judul Skripsi** : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe  
STAD Berbasis Praktikum Terhadap Hasil Belajar  
Kimia Pada Pokok Bahasan Sistem Koloid

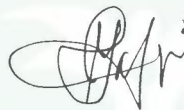
**Nama Mahasiswa** : Lysa Barina Rangkuti

**NIM** : 4114131005

**Program Studi** : Pendidikan Kimia

**Jurusan** : Kimia

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing Skripsi



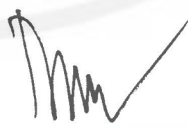
Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si  
NIP. 19580924 198403 2 001

Mengetahui,

Jurusan Kimia  
Ketua,



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



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

Tanggal Lulus : 22 Juli 2014