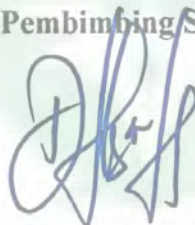


**Judul Skripsi** : Perbedaan Hasil Belajar dan Tanggung Jawab Siswa yang Diajar dengan Model Pembelajaran *Cooperative Learning* Tipe TPS dan *Cooperative Learning* Tipe MM Menggunakan Media *i-Spring* pada Materi Sistem Koloid

**Nama Mahasiswa** : Nurmian Sari Purba  
**NIM** : 4152131011  
**Program Studi** : Pendidikan Kimia  
**Jurusan** : Kimia

Menyetujui :

Dosen Pembimbing Skripsi



Dewi Syafriani, S.Pd., M.Pd  
NIP. 19870818 201212 2 002

Mengetahui :

Jurusan Kimia  
Ketua,



Dr. Martina Restuati, M.Si.  
NIP. 19630321 198803 2 002



Dr. Ayi Darmana, M.Si  
NIP. 19660807 199010 1 0041

Tanggal Lulus : 16 Juli 2019