

**Judul Skripsi** : Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe *Two Stay Two Stray* Dan *Numbered Heads Together* Terhadap Peningkatan Motivasi Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Kelarutan Dan Hasil Kali Kelarutan

**Nama** : Devi Murni Manurung

**NIM** : 4133331028

**Program Studi** : Pendidikan Kimia

**Jurusan** : Kimia

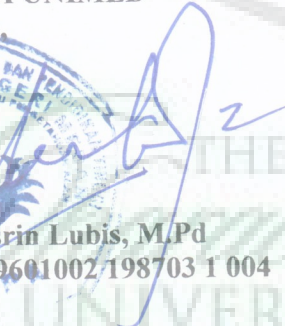
Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi

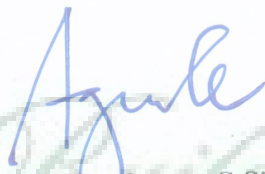
  
Drs. Amser Simanjuntak, M.Pd  
NIP. 19521226 197603 1 002

Mengetahui:

FMIPA UNIMED  
Dekan,

Jurusan Kimia  
Ketua,

  
Dr. Asrin Lubis, M.Pd  
NIP. 19601002 198703 1 004

  
Agus Kembaren, S.Si, M.Si  
NIP. 19680814 199403 1 004

Tanggal Lulus : 19 Juli 2017