

**Judul Skripsi** : Pengembangan Modul Penuntun Praktikum  
Kimia Kelas X SMA Berbasis Proyek Pada  
Materi Reaksi Redoks

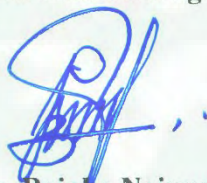
**Nama Mahasiswa** : Elsa Solavide Sitorus

**NIM** : 4132131033

**Program Studi** : Pendidikan Kimia

**Jurusan** : Kimia

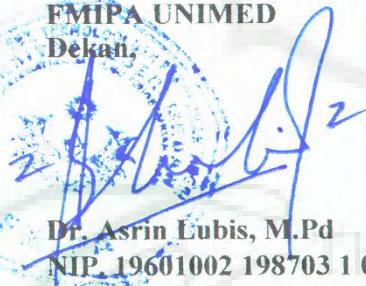
**Menyetujui:**  
Dosen Pembimbing Skripsi



Drs. Bajoka Nainggolan, M.S  
NIP. 1960815 198503 1 002

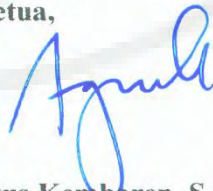
**Mengetahui:**

FMIPA UNIMED  
Dekan,



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

Jurusan Kimia  
Ketua,



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

Tanggal Lulus : 19 Juni 2017