

**Judul Skripsi** : Perbandingan Model Kooperatif Tipe TAI Dengan  
LT Berbantuan Media Kartu Soal Pada Materi  
Reaksi Redoks Terhadap Hasil Belajar dan Karakter  
Siswa

**Nama** : Juita Sitorus

**NIM** : 4133331078

**Program Studi** : Pendidikan Kimia

**Jurusan** : Kimia

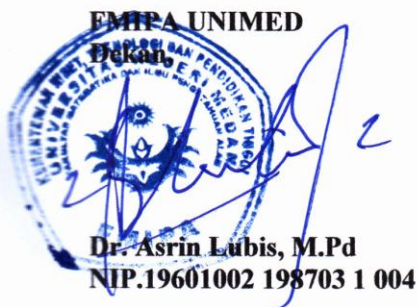
**Menyetujui :**  
**Dosen Pembimbing Skripsi**



**Dr. Saronom Silaban, M.Pd**  
**NIP. 19801113 200812 1 003**

**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**

**Tangga Lulus : 19 Juli 2017**