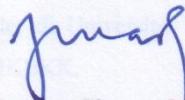


**Judul Skripsi** : Pengembangan penuntun Praktikum  
IPA Di Kelas VIII SMP Pada Materi Zat  
Aditif Dan Zat Adiktif

**Nama** : Endang Sihombing  
**NIM** : 4133331050  
**Program Studi** : Pendidikan Kimia  
**Jurusan** : Kimia

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



**Dr. Marham Sitorus, M.Si**  
**NIP. 19630101 198903 1 004**

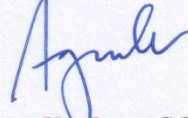
**Mengetahui:**

**FMIPA UNIMED**  
**Dekan,**



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

**Jurusan Kimia**  
**Ketua,**



**Agus Kembaren, S.Si, M.Si**  
**NIP. 19680814 1994003 1004**

**Tanggal Lulus** : 18 Juli 2017