

**Judul Skripsi** : Pemanfaatan dan Karakterisasi Abu Vulkanik Gunung Sinabung Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Adsorben Silika untuk Mengikat Logam Berat Pb(II)

**Nama Mahasiswa** : Devy Putri Oktavia

**NIM** : 4123210010

**Program Studi** : Kimia

**Jurusan** : Kimia

**Menyetujui:**

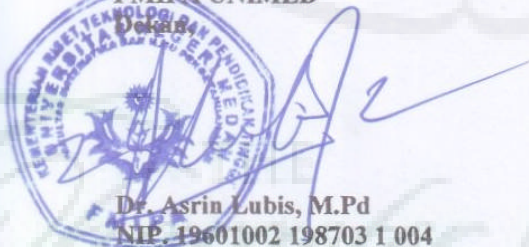
Dosen Pembimbing Skripsi,



Lisnawaty Simatupang, S.Si., M.Si.  
NIP. 19760719 200312 2 002

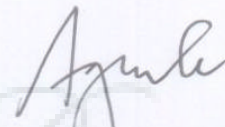
**Mengetahui:**

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** : 05 September 2016