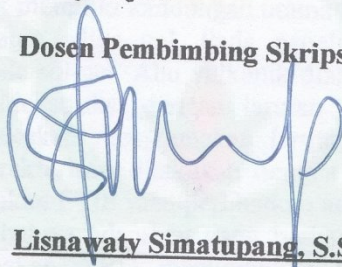


**Judul Skripsi** : **Pemanfaatan dan Karakterisasi Abu Vulkanik Gunung Sinabung Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Adsorben Silika untuk Mengikat Logam Berat Cd(II)**

**Nama Mahasiswa** : Parna Syahputra Sitanggung  
**NIM** : 4133210034  
**Program Studi** : Kimia  
**Jurusan** : Kimia

**Menyetujui:**

**Dosen Pembimbing Skripsi,**



Lisnawaty Simatupang, S.Si., M.Si.

NIP. 19760719 200312 2 002

**Mengetahui:**

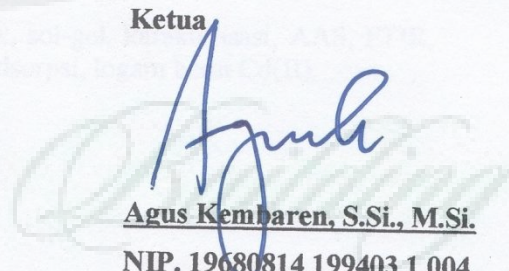
**FMIPA UNEMED**



**Dr. Martina Restuati, M.Si**  
NIP. 19630321 198803 2 002

**Jurusan Kimia**

**Ketua**



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

**Tanggal Ujian** : 8 November 2017