

**Judul Skripsi** : Pembuatan Katalis Co/ZAS dan Co-Mo/ZAS yang Terembangkan Pada Zeolit Alam Sarulla Untuk Konversi Minyak Biji Karet Menjadi Fraksi Bahan Bakar Cair Melalui Reaksi *Catalytic Hydrocracking*

**Nama** : Dwi Maya Suri  
**NIM** : 4132210003  
**Program Studi** : Kimia  
**Jurusan** : Kimia

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



Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc  
NIP. 198006202006042001

**Mengetahui :**

**FMIPA UNIMED**  
a.n Dekan,  
Wakil Dekan Bidang Akademik



Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc  
NIP. 196106261987101001

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



Agus Kembaren, S.Si., M.Si  
NIP. 196808141994031004

**Tanggal Ujian : 18 Oktober 2017**