

**Judul Penelitian** : Pengembangan *Modul Pedagogical Content Knowledge*  
(PCK) Kimia Pada Materi Laju Reaksi Untuk SMA  
Kelas XI

**Nama Mahasiswa** : Frisca Zahrona Utami Harahap  
**NIM** : 4163331011  
**Program Studi** : Pendidikan Kimia  
**Jurusan** : Kimia

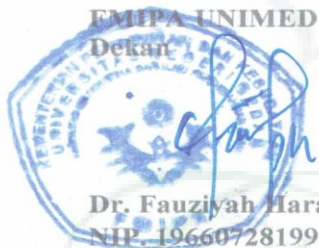
Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Destria Roza, M.Si  
NIP. 197112171997022001

Mengetahui :

FMIPA UNIMED  
Dekan



Dr. Fauziah Harahap, M.Si  
NIP. 196607281991032002

Program Studi Pendidikan Kimia  
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si  
NIP. 19660807 199010001

Tanggal Lulus : 29 Januari 2020