

**Judul Skripsi** : **Implementasi Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Dengan Pendekatan Saintifik Terhadap Hasil Belajar dan Aktivitas Belajar Siswa Pada Materi Laju Reaksi**

**Nama** : **Aisyatur Radhwa Marpaung**  
**NIM** : **4163131001**  
**Program Studi** : **Pendidikan Kimia**  
**Jurusan** : **Kimia**

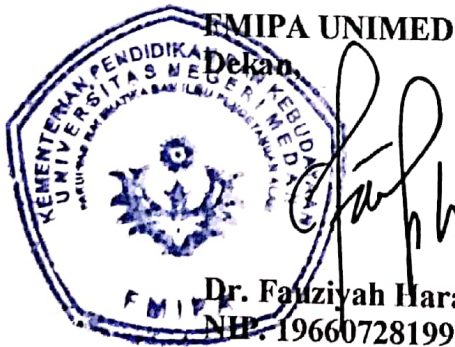
**Menyetujui :**

**Dosen Pembimbing Skripsi**



**Dra. Ani Sutiani, M.Si**  
**NIP. 196807301992032001**

**Mengetahui:**



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



**Dr. Ayi Darmana, M.Si**  
**NIP. 196608071990101001**

**Tanggal Lulus : 30 Januari 2020**