

**Judul Penelitian** : Pengaruh Media *Mind Mapping* Pada Model Pembelajaran *Advance Organizer* Terhadap Kemandirian Siswa Dan Hasil Belajar Kimia SMA Pada Pokok Bahasan Hidrokarbon

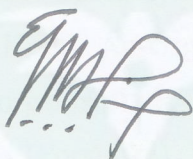
**Nama Mahasiswa** : Salim Efendi

**NIM** : 408331048

**Program Studi** : Pendidikan Kimia

**Jurusan** : Kimia

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi



Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.S.  
NIP. 19600618 198703 1 002

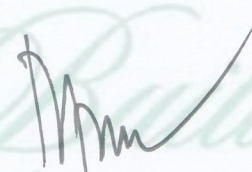
Mengetahui

FMIPA UNIMED  
Dekan,

Jurusan Kimia  
Ketua,



Prof. Drs. Mottan, M.Sc, Ph.D  
NIP. 19540805 198601 1 001



Drs. Jamalum Purba, M.Si  
NIP.19641207 19910 3 1 002

Tanggal Lulus : 15 Januari 2013