

**Judul** : Pengaruh Penerapan *E-Learning* Berbasis Weblog  
Dalam Model Pembelajaran *Problem Based Learning*  
Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Kimia Siswa  
Pada Pokok Bahasan Sistem Koloid.


**Nama Mahasiswa** : Jefri H. Sirait  
**NIM** : 408131060  
**Program studi** : Pendidikan Kimia  
**Jurusan** : Kimia

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi




Dra. Anna Juniar, M.Si.  
NIP.19600613 198803 2 001

Mengetahui :

FMIPA UNIMED  
Dekan,  
  
Prof. Drs. Mollan, M.Sc., Ph.D.  
NIP.19590805 198601 1 001

Jurusan Kimia  
Ketua,



Drs. Jamalum Purba, M.Si.  
NIP.19641207 199103 1 002

Tanggal Lulus : 19 Juli 2012