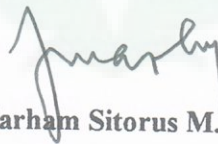


**Judul** : Efektivitas *Macromedia Flash* Terhadap Hasil Belajar Dan Retensi Hasil Belajar Siswa Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Dolok Masihul Pada Pengajaran Sistem Koloid

**Nama Mahasiswa** : Corry Permata Sirait  
**NIM** : 408131037  
**Program Studi** : Pendidikan Kimia  
**Jurusan** : Kimia

**Menyetujui:**

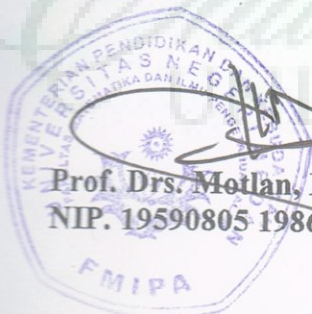
Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Marham Sitorus M. Si  
NIP. 19630101 198903 1 004


**Mengetahui:**

FMIPA UNIMED  
Dekan,



Prof. Drs. Motlan, M.Sc, Ph.D  
NIP. 19590805 198601 1 001

Jurusan Kimia  
Ketua,



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

**Tanggal Lulus** : 11 Juli 2012