

**Judul** : Pengaruh Penggunaan *Macromedia flash* dalam Pembelajaran Kooperatif Tipe *Numbered Head Together* (NHT) Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Kimia Siswa pada Materi Sistem Koloid

**Nama Mahasiswa** : Siti Marlana  
**NIM** : 40833051  
**Program Studi** : Pendidikan Kimia  
**Jurusan** : Kimia

**Menyetujui:**

**Dosen Pembimbing Skripsi**

**Drs. Jasmidi, M.Si**  
**NIP. 19651104 199103 1 002**

**Mengetahui:**

**FMIPA UNIMED**  
**Dekan,**

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

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

**Drs. Jamalun Purba, M.Si**  
**NIP. 19641207 199103 1 002**

**Tanggal Lulus : 19 Juli 2012**