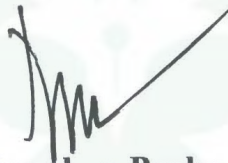


Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Dengan Pendekatan Konstruktivisme Menggunakan Median Animasi *Flash* dan TTS Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Sistem Koloid Dikelas XI SMA

Nama Mahasiswa : Risvayani
NIM : 4103131056
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

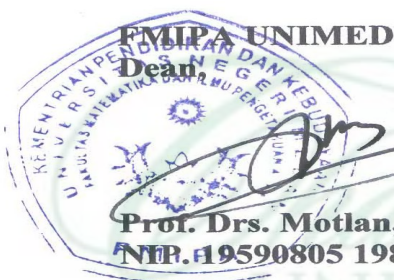
Menyetujui :

Dosen Pembimbing Skripsi



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

Mengetahui



Jurusan Kimia
Ketua,



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

Tanggal Lulus : 21 Juli 2014