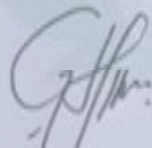


Judul Skripsi : Pengaruh *Macromedia Flash* dan Peta Konsep Dengan Model Pembelajaran PBL (*Problem Based Learning*) Terhadap Hasil Belajar dan Sikap Disiplin Siswa Sma Kelas X Pada Materi Struktur Atom

Nama Mahasiswa : Zuraida Hidayani Pasaribu
NIM : 409131034
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi



Dra. Hj. Gulmah Sugiharti, M.Pd
NIP. 19611107 198803 2 001

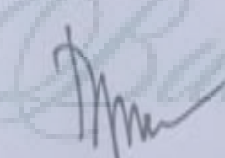
Mengetahui



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 : 22 Januari 2014