

Judul Penelitian : Efektivitas Pembelajaran Kimia Menggunakan Media
Macromedia Flash pada Pokok Bahasan Ikatan Kimia

Nama Mahasiswa : Zakiyah Khairani

NIM : 0812 4431 0021

Program Studi : Pendidikan Kimia

Jurusan : Kimia

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Skripsi



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

Mengetahui

FMIPA UNIMED

Jurusan Kimia

Dekan

Ketua,



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



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

Tanggal Lulus : 15 Januari 2013