

Judul Skripsi : **Efektivitas Penggunaan Media *Macromedia Flash* pada Materi Pembelajaran Sistem Koloid terhadap Hasil Belajar dan Aktivitas Belajar Kimia Siswa Melalui Pendekatan *Scientific***

Nama : **Nurhalimah Sitorus**

NIM : **4121131015**

Program Studi : **Pendidikan Kimia**

Jurusan : **Kimia**

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,

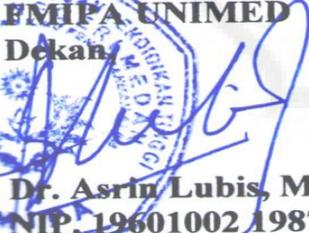


Prof. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600018 198703 1 002

Mengetahui :



FMIPA UNIMED
Dekan,



Dr. Asrin Lubis, M.Pd
NIP. 19601002 198703 1 004

Jurusan Kimia
Ketua,



Agus Kembaren, S.Si, M.Si
NIP. 19680814 199403 1 004

Tanggal Lulus : 27 Juni 2016

RIWAYAT HIDUP

Nurhalimah Sitorus dilahirkan di Kecamatan Tanjung Beringin, Kabupaten Serdang Bedagai pada tanggal 12 Agustus 1993. Ayah bernama Zulkifli Sitorus dan Ibu bernama Erna. Penulis merupakan anak pertama dari 3 bersaudara. Pada tahun 2000, penulis masuk SD Negeri 106856 Pekan Tanjung Beringin, dan lulus pada tahun 2006. Pada tahun 2006, penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 1 Tanjung Beringin, dan lulus pada tahun 2009. Pada tahun 2009, penulis melanjutkan sekolah di SMA Negeri 1 Tanjung Beringin, dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Pada tahun 2016 penulis mengikuti Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia yang diadakan oleh pascasarjana pendidikan kimia Universitas Negeri Medan yang bekerja sama dengan pascasarjana ilmu kimia Universitas Sumatera Utara dengan karya ilmiah sebagai berikut :

No.	Tahun	Judul Karya Ilmiah	Posisi
1	2016	Efektivitas Penggunaan Media <i>Macromedia Flash</i> Pada Materi Pembelajaran Sistem Koloid terhadap Hasil Belajar Kimia Melalui Pendekatan <i>Scientific</i>	Ketua/ Pemakalah
2	2016	Efektivitas Penggunaan Media <i>Macromedia Flash</i> Pada Materi Pembelajaran Asam Basa terhadap Hasil Belajar Kimia Melalui Pendekatan <i>Scientific</i>	Anggota
3	2016	Pengaruh Pendekatan Sainifik Bermediakan <i>Macromedia Flash</i> Terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa Pada Materi Kelarutan Dan Hasil Kali Kelarutan Di Kelas XI SMA	Anggota
4	2016	Pengaruh Pendekatan Sainifik Bermediakan <i>Macromedia Flash</i> Terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa Pada Materi Hidrolisis Garam Di Kelas XI SMA	Anggota