

Judul Skripsi : Implementasi Model *Contextual Teaching And Learning* Menggunakan *Macromedia Flash* Dan *Mind Map* Terhadap Perbedaan Peningkatan Hasil Belajar Dan Aktivitas Siswa Kelas XI Pada Materi Sistem Koloid

Nama Mahasiswa : Ruth Lestari  
NIM : 4133331058  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Jurusan : Kimia

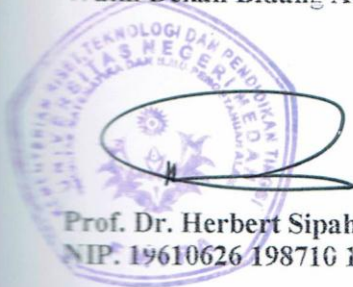
Menyetujui,  
Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Ida Duma Riris, M.Si  
NIP. 19580629 198011 2 001

Mengetahui:

FMIPA UNIMED  
A.n Dekan,  
Wakil Dekan Bidang Akademik,



Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc  
NIP. 19610626 198710 1 001

Jurusan Kimia

Ketua,



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

Tanggal Lulus : 18 Oktober 2017

## RIWAYAT HIDUP

Ruth Lestari dilahirkan di Jakarta pada tanggal 17 Mei 1995 yang merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Ayah bernama Rudolf A.W Sirait dan Ibu bernama Lisbet E. Simanjuntak. Pada tahun 2000 penulis masuk TK di TK Angkasa 8 Jakarta dan lulus pada tahun 2001. Kemudian tahun 2001, penulis masuk SD Negeri 19 JatiWaringin dan lulus pada tahun 2007. Pada tahun 2007, penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 157 Jakarta dan lulus pada tahun 2010. Pada tahun 2010, penulis melanjutkan sekolah di SMA Swasta Yadika 4 JatiWaringin dan lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2013, penulis diterima di Universitas Negeri Medan Jurusan Kimia Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Penulis aktif mengikuti pelayanan mahasiswa UKMKP Universitas Negeri Medan dan Ikatan Keluarga Besar Kristen Kimia (IKBKK) mulai tahun 2013. Penulis pernah melayani sebagai panitia paskah Universitas Negeri Medan dalam sebagai anggota dari Sie. Acara pada tahun 2017.