

**Judul Skripsi** : Perbandingan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Dan ROPES (*Review, Overview, Presentation, Exercise, Summary*) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Koloid

**Nama Mahasiswa** : Elka Anggraeni Br Ginting

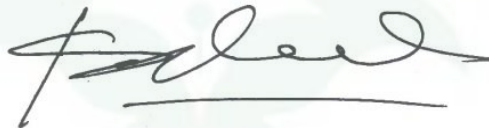
**NIM** : 4103131018

**Program Studi** : Pendidikan Kimia

**Jurusan** : Kimia

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Skripsi



**Drs. Kawan Sihombing, M.Si**  
NIP. 19571209 198703 1 001

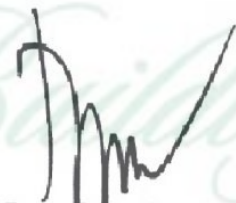
Mengetahui:

**FMIPA UNIMED**  
Dekan,



**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 : 18 Juli 2014

## RIWAYAT HIDUP

**Elka Anggraeni Br Ginting** dilahirkan di Bandar Baru, pada tanggal 4 Juli 1992. Ibu bernama Elisabeth Br Sitepu, S.Pd dan Ayah bernama Karya Ginting dan merupakan anak pertama dari 3 bersaudara. Pada tahun 1997, penulis masuk TK Gelora Kasih Sukamakmur, dan lulus pada tahun 1998. Pada tahun 1998, penulis melanjutkan sekolah di SD Negeri 101837 Sukamakmur, dan lulus pada tahun 2004. Pada tahun 2004, penulis melanjutkan sekolah di SMP Swasta RK Deli Murni Bandar Baru, dan lulus pada tahun 2007. Pada tahun 2007, penulis melanjutkan sekolah di SMA Swasta RK Deli Murni Bandar Baru, dan lulus pada Tahun 2010. Pada tahun 2010 penulis diterima di Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan melalui jalur SNMPTN.

UNIMED  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY