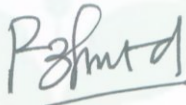


**Judul Skripsi** : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TGT (*Teams Games Tournament*) Dengan Media Powerpoint Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Konsep Reaksi Redoks Kelas X SMA Negeri 3 Medan

**Nama Mahasiswa** : Joe Kosasi Manurung  
**NIM** : 071244310033  
**Program Studi** : Pendidikan Kimia  
**Jurusan** : Kimia

**Menyetujui:**


Dosen Pembimbing Skripsi,



Drs. Rahmat Nauli, M.Si  
NIP. 19660607 199103 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** : 22 Juli 2014

## RIWAYAT HIDUP

Joe Kosasi Manurung dilahirkan di Sibolga pada tanggal 11 Juli 1989. Ayah bernama Lisben Manurung dan ibu bernama Sopiana Hutabarat dan merupakan anak kedua dari tujuh bersaudara. Pada tahun 1995, penulis masuk SD RK 4 Kota Sibolga, dan lulus pada tahun 2001. Pada tahun 2001, penulis masuk di SMP Negeri 1 Sibolga, dan lulus pada tahun 2004. Pada tahun 2004, penulis melanjutkan sekolah di SMA N 1 Sibolga dan lulus pada tahun 2007. Pada tahun 2007, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan melalui ujian Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru (SPMB). Kegiatan yang diikuti penulis selama dalam perkuliahan Ikatan Keluarga Besar Kristen Kimia (IKBKK).

UNIMED

UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY