

**Judul Skripsi** : Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebocoran Dini Gas LPG Menggunakan Sensor TGS 2610 dengan Mikrokontroler *Atmega8535* Berbasis *Liquid Cristal Display*

**Nama** : Randi Sidabariba

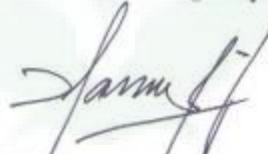
**NIM** : 4113240021

**Program Studi** : Fisika

**Jurusan** : Fisika

Menyetujui

Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Khairul Andani, M.Si  
NIP. 19631023 199303 1 002

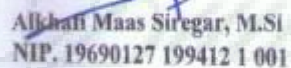
Diketahui Oleh:

EMIPA UNIMED



Agus Lubis, M.Pd  
NIP. 196010021987031004

Jurusan Fisika  
Ketua,



Alhan Maas Siregar, M.Si  
NIP. 19690127 199412 1 001

Tanggal Lulus : 27 Juni 2016

## RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 18 Agustus 1992 di Silalahi, Sumatera Utara. Ayah bernama Simon Sidabarib dan Ibu bernama Dameraia br Sianturi, dan merupakan anak ke empat dari empat bersaudara. Tahun 1999, penulis masuk SDN034796 Silalahi, Kab. Dairi dan lulus pada tahun 2005. Tahun 2005, penulis melanjutkan pendidikan sekolah di SMPN 3 Sumbul, dan lulus pada tahun 2008. Tahun 2008 penulis melanjutkan jenjang pendidikan di SMAN 1 Sumbul dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun yang sama, penulis diterima di Program Studi Fisika Jurusan Fisika, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Adapun kegiatan ekstrakurikuler yang pernah di ikuti Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika (IKBKF) dan Himpunan Muda Mudi Silalahi Nabolak (HIMSIN).

