

Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan *Cyclic Natural Rubber* (CNR)  
Sebagai Bahan Aditif Pada Sistem Dispersi  
Minyak Pelumas

Nama Mahasiswa : Siti Khotlina Sari Harahap

NIM : 4142240011

Program Studi : Fisika

Jurusan : Fisika

Menyetujui :

Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Alkhali Maas Siregar, M.Si  
NIP. 19690127 199412 1 001

Mengetahui :

FMIPA UNIMED  
Dekan,

Jurusan Fisika  
Ketua,



Dr. Martina Restuati, M.Si  
NIP. 19630321 198803 2 002

Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si  
NIP. 19681205 199303 1 001

Tanggal Lulus : 18 Desember 2018

## RIWAYAT HIDUP

Penulis lahir pada tanggal 5 April 1996 di Sosa Mulia, Kecamatan Huta Raja Tinggi, Kabupaten Padang Lawas, Sumatera Utara. Ibu bernama Nur Syarifah Siregar dan Ayah bernama Kesryaman Harahap. Penulis merupakan anak pertama dari empat bersaudara.

Pada tahun 2002, penulis masuk SD Negeri 101830 Pir Trans Sosa IA dan dinyatakan lulus pada tahun 2008. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Lanjut Tingkat Pertama di MTs Swasta Baharuddin Muaratais, Tapanuli Selatan dan dinyatakan lulus pada tahun 2011. Pada Tahun 2011, penulis melanjutkan sekolah Lanjut Tingkat Atas di MA Swasta Baharuddin, Muaratais, Tapanuli Selatan dan dinyatakan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014 penulis diterima di Program Studi Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan melalui jalur SBMPTN.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY