

**OPTIMASI PENGGUNAAN ADSORBEN PADA PROSES PEMISAHAN  
KAROTENOID DARI MINYAK KELAPA SAWIT DAN METIL  
ESTER MINYAK SAWIT DENGAN MENGGUNAKAN  
KROMATOGRAFI KOLOM**

Oleh:

**Desy Fitriani  
4103210009  
Program Studi Kimia**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Sains**

**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2014**