

**PEMBUATAN ALKANOLAMIDA MELALUI REAKSI AMIDASI OLEH
DIETANOLAMIN DENGAN BAHAN BAKU ASAM LEMAK SAWIT
DESTILAT (ALSD)**

Oleh

Dio Hadinata

NIM 4113210006

Program Studi Kimia



SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar

Sarjana Sains

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

2017