

**PENERAPAN KOLABORASI MODEL PEMBELAJARAN
QUANTUM TEACHING DAN *SNOWBALL THROWING*
DALAM PEMBELAJARAN HIDROKARBON
DI MAN 1 MEDAN**

Oleh:

**Duma Risma Silaban
NIM 408131045
Program Studi Kimia**



SKRIPSI

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

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2012**