

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN PORTOFOLIO PADA
PERKULIAHAN MIKROBIOLOGI TERHADAP
KEMANDIRIAN DAN HASIL BELAJAR
MAHASISWA UNIVERSITAS
NEGERI MEDAN**

TESIS

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada
Program Studi Pendidikan Biologi**

Oleh:

SHOFIA LUBIS

NIM: 8146174040



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

MEDAN

2016