

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *GUIDED DISCOVERY* DAN *STAD*
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS, KETERAMPILAN
PROSES SAINS DAN SIKAP ILMIAH SISWA PADA MATERI
POKOK PENCEMARAN LINGKUNGAN DI MADRASAH
ALYAH PERSIAPAN NEGERI 4 MEDAN**

TESIS

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

**Oleh:
AYYUB JW PRAYOGI
NIM : 8166174002**



PROGRAM PASCASARJANA PENDIDIKAN BIOLOGI

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

MEDAN

2019