

**ANALISIS KESULITAN PENGUASAAN PERANGKAT PEMBELAJARAN  
BIOTEKNOLOGI PADA GURU BIOLOGI SMA  
SE-KABUPATEN LANGKAT**

**TESIS**

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

**Oleh:**

**FIRDAUS FAHDI**

**NIM: 8126173007**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2015**