

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR HIDROKARBON  
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN  
MEDIA EXE-LEARNING**

**TESIS**

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

Oleh:

**FADHILAH LATIEF**

**NIM. 8166142002**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2021**