

**PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN KIMIA
BERBASIS LITERASI SAINTIFIK
UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI MAHASISWA
DALAM PEMBELAJARAN KIMIA FISIKA**

DISERTASI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan dalam Memperoleh Gelar
Doktor Pendidikan pada Program Studi S3 Pendidikan Kimia



Oleh:

ANI SUTIANI
NIM: 8146145001

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2021**