

**PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN AKTIF  
BERBASIS INQUIRY UNTUK MEMBANGUN KETERAMPILAN  
BERFIKIR TINGKAT TINGGI (*HIGHERORDER THINKING  
SKILLS/HOTS*) MAHASISWA PADA PENGAJARAN KIMIA  
UMUM**

**Disertasi**

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



Oleh:

**THE** ERNA HELENA M TAMPUBOLONNIM.  
8176145001  
*Character Building*  
**UNIVERSITY**

**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2024**