

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK  
ELEKTRONIK (E- LKPD) KIMIA MODEL *PROBLEM BASED  
LEARNING* UNTUK MEMOTIVASI DAN MENINGKATKAN HASIL  
BELAJAR PESERTA DIDIK KELAS X SMA/MA**

**TESIS**

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

**Oleh:**

**EVA THERESIA PATRISIA MARBUN**

**NIM. 8216142008**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2023**