

**PENGEMBANGAN BUKU AJAR ELEKTRONIK  
KIMIA BERBASIS KONTEKSTUAL UNTUK  
KELAS X SMA/MA SEMESTER II**

**TESIS**

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

Oleh:

**KHAIRANI ISLAMIYAH**

**NIM: 8206141007**



*THE Character Building*  
UNIVERSITY

**PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2023**