

**INOVASI MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS ANDROID  
PADA MATERI KIMIA SEMESTER GANJIL KELAS X  
SMA/MA**

**TESIS**

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

Oleh:

**SANDY YUDHA**

**NIM. 8216141002**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2023**