

**PENERAPAN PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH BERBANTUAN  
*CROCODILE CHEMISTRY* UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR  
KOGNITIF SISWA PADA MATERI LAJU REAKSI**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Satu Syarat  
Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan



**Irmayanti Widiastuti  
NIM. 1212080050**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UIN SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG  
2025**