

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)  
TERHADAP HASIL BELAJAR DAN MOTIVASI SISWA KELAS X  
MAS AL- MUNAWWARAH LOLEOJAYA PADA MATERI  
IKATAN KIMIA**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan Kimia

**NURBANI AJUDIN**

**NPM. 03291811055**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS KHAIRUN**

**2024**

