

**PENERAPAN *LIVWORKSHEET* DENGAN MODEL PEMBELAJARAN
BERBASIS MASALAH PADA MATERI IKATAN KIMIA UNTUK
MENINGKATKAN KOGNITIF PESERTA DIDIK**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan



Oleh:

AI MINHATUL MAULA

1212080008

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG**

2025