

**PENERAPAN PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH  
BERBANTUAN SIMULASI *PHYSICS EDUCATION TECHNOLOGY* (PHET)  
PADA MATERI SISTEM PERIODIK UNSUR  
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan



**Noviani Krisalifa Ma'wa  
1182080042**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UIN SUNAN GUNUNG DAJTI  
BANDUNG  
2024**