

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA EKSPERIMEN  
PADA SINTESIS DAN KARAKTERISASI SIFAT OPTIS  
NANOPARTIKEL SENYAWA TEMBAGA (I) OKSIDA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



**MUTIYA ANGGRAENI**

**NIM.1152080052**

**UIN**  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG  
2019**