

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR  
PADA KONSEP REAKSI REDOKS BERORIENTASI  
TIGA LEVEL REPRESENTASI KIMIA**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
pada Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan Pendidikan MIPA  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunan Gunung Djati

**Oleh:**

**Syifa Nur Atifah  
NIM. 1122080080**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

**BANDUNG  
2018 M./1439 H.**