

**IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 5E*  
BERBANTUAN *PhET SIMULATIONS* UNTUK MENINGKATKAN  
HASIL BELAJAR KOGNITIF**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Melengkapi Tugas-tugas dan  
Memenuhi Syarat-syarat Untuk Mencapai  
Gelar Sarjana Pendidikan**

**Oleh:**

**FIZA RADASARI**

**NIM : 160408012**  
**Jurusan : Pendidikan Matematika dan Ilmu  
Pengetahuan Alam (PMIPA)**  
**Program Studi : Pendidikan Kimia**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SAMUDRA  
2020**