

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 3 FASE*  
UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN PENGUASAAN  
KONSEP PADA MATERI HIDROKARBON**

**(PTK Kelas X<sub>7</sub> SMA Negeri 10 Bandar Lampung TP 2009-2010)**

**(Skripsi)**

**Oleh  
SITTATUL ATIQOH**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2010**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 3 FASE*  
UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN PENGUASAAN  
KONSEP PADA MATERI HIDROKARBON**

**(PTK Kelas X<sub>7</sub> SMA Negeri 10 Bandar Lampung TP 2009-2010)**

**Oleh**  
**SITTATUL ATIQOH**

**Skripsi  
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar  
SARJANA PENDIDIKAN**

**Pada  
Program Studi Pendidikan Kimia  
Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2010**