



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN  
STUDENT FACILITATOR AND EXPLAINING (SFAE)  
MELALUI PENDEKATAN SCIENTIFIC TERHADAP  
HASIL BELAJAR KIMIA SISWA PADA MATERI  
STRUKTUR ATOM DAN SISTEM PERIODIK  
UNSUR DI KELAS XI IPA MADRASAH  
ALIAH NEGERI DUMAI**



UIN SUSKA RIAU

OLEH

**SYAFI'ATUL KHOIRIYAH**

**NIM. 11117201341**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU  
PEKANBARU  
1439 H/2018 M**



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN  
*STUDENT FACILITATOR AND EXPLAINING (SFAE)*  
 MELALUI PENDEKATAN *SCIENTIFIC* TERHADAP  
 HASIL BELAJAR KIMIA SISWA PADA MATERI  
 STRUKTUR ATOM DAN SISTEM PERIODIK  
 UNSUR DI KELAS XI IPA MADRASAH**

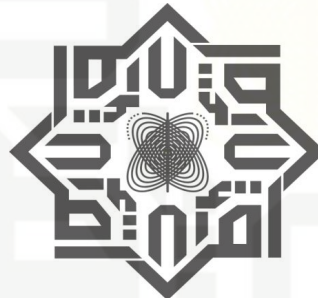
**ALYAH NEGERI DUMAI**

Skripsi

Diajukan untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Pendidikan

(S.Pd.)



UIN SUSKA RIAU

Oleh

**SYAFI'ATUL KHOIRIYAH**

**NIM. 11117201341**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
 FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU**

**PEKANBARU**

**1439 H/2018 M**