



**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE  
*STUDENT FACILITATOR AND EXPLAINING (SFAE)* MENGGUNAKAN  
 PETA KONSEP TERHADAP PRESTASI BELAJAR KIMIA SISWA  
 SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN FARMASI IKASARI  
 PEKANBARU**



**UIN SUSKA RIAU**

**OLEH**

**WULAN INDAH SARI**

**NIM. 11217204442**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
 UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU  
 PEKANBARU  
 1439 H/2017 M**

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

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 KOOPERATIF TIPE  
STUDENT FACILITATOR AND EXPLAINING (SFAE) MENGGUNAKAN  
PETA KONSEP TERHADAP PRESTASI BELAJAR KIMIA SISWA  
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN FARMASI IKASARI  
PEKANBARU**

Skripsi

Diajukan untuk memperoleh gelar

Sarjana Pendidikan

(S.Pd.)



UIN SUSKA RIAU

Oleh

**WULAN INDAH SARI**

**NIM. 11217204442**

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

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU**

**PEKANBARU**

**1439 H/2017 M**