



UIN SUSKA RIAU

@Hkpmilik UIN Suska Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**PENGARUH PENERAPAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA PADA
MATERI KELARUTAN DAN HASIL KALI KELARUTAN
SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 12
PEKANBARU**



OLEH

AZZAHROTUL HASANAH

NIM. 11317206537

UIN SUSKA RIAU

FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU

PEKANBARU

1438 H/2017 M

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.



UIN SUSKA RIAU

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
milik UIN Suska Riau

**PENGARUH PENERAPAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA PADA
MATERI KELARUTAN DAN HASIL KALI KELARUTAN
SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 12
PEKANBARU**

Skripsi
Diajukan untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan
(S.Pd.)



Oleh

AZZAHROTUL HASANAH

NIM. 11317206537

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
1438 H/2017 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. Dilang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau