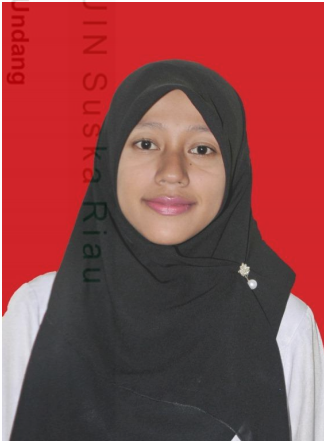




**PEMANFAATAN KARBON AKTIF LIMBAH MAHKOTA NENAS
(*Ananas comosus* (L) Merr) UNTUK PEMURNIAN MINYAK
GORENG BEKAS SEBAGAI SUMBER BELAJAR PADA MATERI
KOLOID DI SMA NEGERI SEKECAMATAN UJUNGBATU**



UIN SUSKA RIAU

OLEH

WILDA APRILIANTI

NIM. 11317200021

FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU

PEKANBARU

1438 H/ 2017 M



**PEMANFAATAN KARBON AKTIF *LIMBAH MAHKOTA NENAS*
(*Ananas comosus* (L) Merr) UNTUK PEMURNIAN MINYAK
GORENG BEKAS SEBAGAI SUMBER BELAJAR PADA MATERI
KOLOID DI SMA NEGERI SEKECAMATAN UJUNGBATU**

Skripsi

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



UIN SUSKA RIAU

Oleh

WILDA APRILIANTI

NIM. 11317200021

**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. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.