



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.

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul *Pemanfaatan Karbon Aktif Limbah Mahkota Nenas (Ananas comosus (L) Merr) untuk Pemurnian Minyak Goreng Bekas sebagai Sumber Belajar pada Materi Koloid di Sekolah Menengah Atas Negeri se-Kecamatan Ujungbatu* yang ditulis oleh Wilda Aprilianti NIM. 117200021 telah diujikan dalam sidang munaqasyah Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau pada tanggal 22 Sya'ban 1438 H/19 Mei 2017 M. Skripsi ini diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Kimia.

Pekanbaru, 22 Sya'ban 1438 H
19 Mei 2017 M

Mengesahkan
Sidang Munaqasyah

Penguji I

Dra. Fitri Refelita, M.Si.

Penguji III

Yuni Fatisa, M.Si.

Penguji II

Darto, S.Pd.I., M.Pd.

Penguji IV

Elvi Yenti, S.Pd., M.Si.

Dekan

Fakultas Tarbiyah dan Keguruan



Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd.
NIP. 19631214 198803 1 002