

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 Daun Nanas (Ananas comosus (L) Merr) sebagai Adsorben untuk Pemurnian Minyak Goreng Bekas sebagai Sumber Belajar pada Materi Koloid di Madrasah Aliyah Negeri 1 Pekanbaru*, yang ditulis oleh Delisma NIM.11217202635 telah diujikan dalam sidang munaqasyah Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau pada tanggal 16 Rajab 1438 H/ 13 April 2017 M. Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada Program Studi Pendidikan Kimia.

Pekanbaru, 16 Rajab 1438 H
13 April 2017 M

Mengesahkan
Sidang Munaqasyah

Penguji I



Dr. H. Kusnadi, M.Pd.

Penguji II



Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si.

Penguji III



Dra. Fitri Refelita, M.Si.

Penguji IV



Mitermanifa, M.Pd.

Dekan

Fakultas Tarbiyah dan Keguruan



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