

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

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

### PENGESAHAN

Skripsi dengan judul *Pemanfaatan Antosianin Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizus) untuk Pewarna Alami Minuman sebagai Bahan Ajar pada Materi Ilmu Kimia dan Peranannya*, yang ditulis oleh Leny Oktaviani NIM. 11317203595 telah diujikan dalam sidang munaqasyah Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau pada tanggal 17 Dzulhijjah 1438 H/08 September 2017 M. Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Kimia.

Pekanbaru, 17 Dzulhijjah 1438 H  
08 September 2017 M

Mengesahkan  
Sidang Munaqasyah

Penguji I

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

Penguji II

  
Darto, M.Pd.


Penguji III

  
Yuni Fatisa, M.Si.

Penguji IV

  
Zona Octarya, M.Si.

Dekan  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

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