

Hak Cipta Diindungi 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.

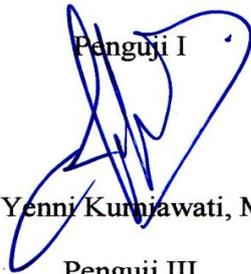
## PENGESAHAN

Skripsi dengan judul *Pengaruh Model Pembelajaran Predict Observe Explain (POE) berbasis Student Created Case Studies terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Koloid di SMA Negeri 11 Pekanbaru*, yang ditulis oleh Riauka Sri Karina Tarigan, NIM. 11317205107 telah diujikan dalam sidang munaqasyah Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau pada tanggal 23 Rabiul Akhir 1439 H/11 Januari 2018 M. Skripsi ini diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Kimia.

Pekanbaru, 23 Rabiul Akhir 1439 H  
11 Januari 2018 M

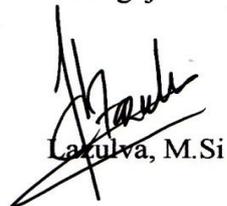
Mengesahkan  
Sidang Munaqasyah

Penguji I



Dr. Yenni Kurniawati, M.Si.

Penguji III



Lakulva, M.Si

Penguji II



Miterianifa, M.Pd.

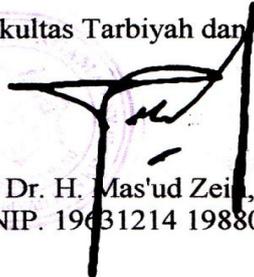
Penguji IV



Yuni Fatisa, M.Si

Dekan

Fakultas Tarbiyah dan Keguruan



Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd.  
NIP. 19631214 198303 1 002