

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 *Pengaruh Penerapan Model Problem Based Learning (PBL) dengan Menggunakan Alat Peraga Sederhana terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Koloid*, yang ditulis oleh Ari Hardian Saputra NIM. 11317105162 telah diujikan dalam sidang munaqasyah Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau pada tanggal 20 Shafar 1439 H/ 9 November 2017 M. Skripsi ini diterima sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Pendidikan (S.Pd) pada Program Studi Pendidikan Kimia.

Pekanbaru, 20 Shafar 1439 H
09 November 2017 M

Mengesahkan
Sidang Munaqasyah

Penguji I


Dr. Yenni Kurniawati, M.Si.

Penguji II


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


Penguji III


Lisa Utami, S.Pd, M.Si

Penguji IV


Miterianifa, M.Pd

Dekan


Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd.
NIP. 19631214 198803 1 002