



UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

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

## PENGESAHAN

Skripsi dengan judul *Desain dan Pembuatan Penuntun Praktikum Kimia pada Materi Titrasi Asam Basa Menggunakan Indikator pH Alami dari Ekstrak Daun Akalifa (Acalypha wilkesiana)*, yang ditulis oleh Putri Laila Sarah NIM. 11317201996 telah diujikan dalam sidang munaqasyah Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau pada tanggal 29 Muharram 1439 H/ 19 Oktober 2017 M. Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Kimia.

Pekanbaru, 29 Muharram 1439 H  
19 Oktober 2017 M

Mengesahkan

Sidang Munaqasyah

Penguji I

Drs. Zulkifli, M.Ed.

Penguji II

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

Penguji III

Dr. Yenni Kurniawati, M.Si.

Penguji IV

Lisa Utami, S.Pd., M.Si.

Dekan

Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

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