

## PENGESAHAN

Skripsi dengan judul *komparasi model pembelajaran kooperatif tipe teams games tournamen (tgt) dan talking chips (tc) terhadap kemampuan kognitif siswa pada materi hidrokarbon*, yang ditulis oleh Kiki Nurmahdalena NIM 11417200872 telah diujikan dalam sidang munaqasyah Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau pada tanggal 01 Dzulkaidah 1440 H/04 Juli 2019 M. Skripsi ini diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Jurusan Pendidikan Kimia.

Pekanbaru, 01 Dzulkaidah 1440 H.  
04 Juli 2019 M.

Mengesahkan  
Sidang Munaqasyah

Penguji I



Drs. Akmal., M.Pd

Penguji II



Neti Afrianis, M.Pd

Penguji III



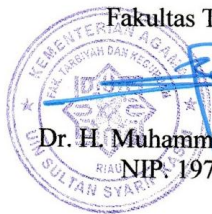
Lisa Utami, S.Pd., M.Si.

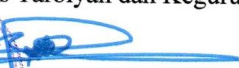
Penguji IV



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

Dekan  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan



  
Dr. H. Muhammad Syaifuddin, S.Ag., M.Ag.  
NIP. 19740704 199803 1 001