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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

PENGHARGAAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah segala Puji Syukur Penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Selanjutnya, shalawat beriring salam penulis kirimkan untuk junjungan alam Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia dari alam jahiliyah menuju alam yang penuh cahaya keimanan dan ilmu pengetahuan.

Skripsi ini berjudul "Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Talk Write* (TTW) terhadap Aktivitas Belajar Kimia Siswa Sekolah Menengah Atas Negeri 4 Pekanbaru". Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, namun yang terutama adalah kedua orang tua penulis, Ayahanda Mariman dan Ibunda Asni, sosok yang sangat penulis sayangi dan cintai yang telah memberikan cintanya, do'anya, dan dukungan baik moril maupun materil. Selain itu, pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, M.A., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Ibu Dr. Hj. Helmiyati, M.Ag., selaku Wakil Rektor I, Dr. Akhyar, M.Ag., selaku Wakil Rektor II dan Dr. Tohirin, M.Pd selaku Wakil Rektor III, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menuntut ilmu di perguruan tinggi ini.
2. Bapak Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Bapak Dr. H. Kusnadi, M.Pd., selaku Wakil Dekan I, Ibu Zaitun, M.Ag., selaku Wakil Dekan II, dan Bapak Prof. Dr. Hairunas, M.Ag., selaku Wakil Dekan III yang telah

memberikan kesempatan dan ilmu serta memberikan rekomendasi kepada penulis untuk melakukan penelitian ini.

3. Bapak Pangoloan Soleman R, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Jurusan Program Studi Pendidikan Kimia dan bapak Darto, M.Pd., selaku sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia yang telah memberikan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Miterianifa, M.Pd., selaku penasehat akademis yang memberikan nasehat–nasehat yang membangun serta memotivasi penulis selama dibangku perkuliahan.
5. Ibu Elvi Yenti, S.Pd.,M.Si. selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
6. Dewan penguji Munaqasyah Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Bapak Pangoloan Soleman R, S.Pd., M.Si., selaku Penguji I, Ibu Dra. Hj. Sakilah, M.Pd selaku penguji II, Ibu Dra. Fitri Refelita M. Si., selaku Penguji III, Ibu Miterianifa, M.Pd., selaku penguji IV.
7. Seluruh Dosen Jurusan Pendidikan Kimia Bapak Lazulva, M.Si., Ibu Yuni Fatisa, M.Si., Dra Fitri Refelita M.Si., Yenni Kurniwati M.Si., Yusbarina, M.Si., Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., Lisa Utami, S.Pd, M.Si., Zona Octarya, M.Si., Miterianifa, M.Pd., Putri Ridho Illahi M.Pd., Neti Afrianis M.Pd, Novia Rahim, S.Pd., yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama penulis duduk dibangku perkuliahan.
8. Ibu Hj. Nurhafni, M.Pd selaku kepala sekolah dan Ibu Sirmayeni S.Pd, selaku guru Kimia SMA Negeri 4 pekanbaru yang telah membantu dan membimbing penulis selama penelitian.
9. Keluarga besar Pendidikan Kimia B angkatan 2012 yang telah banyak memberikan motivasi dan semangat kepada penulis. Kalian semua adalah sahabat-sahabat seperjuanganku yang terbaik, kenang-kenangan kita di bangku kuliah tidak akan pernah penulis lupakan.
10. Kepada teman KKN di desa Sahilan Darussalam, Kecamatan Gunung Sahilan, Putri, Memey, Weni, Mardiyah, Rina, Vivi, Ramsiah, Arni, Robi dan Fajri, cerita kebersamaan bersama kalian tak kan pernah penulis lupakan.

UIN SUSKA 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. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

11. Kepada teman-teman PPL SMK Taruna Satria Pekanbaru. Ria, Vina, Widya, Dea, Nanik, Ayu, Diyah, Uus, Azila, Siti Nurbaiyah, Rita, Adera, cerita kebersamaan bersama kalian tak kan pernah penulis lupakan.
12. Kepada semua kakanda penulis yaitu Syahrial**,** Alfandi, Nuraini**,** Irwanto, dan adik tersayang Dani Armadan, dan seluruh keluarga besar penulis yang selalu memberikan semangat kepada penulis, memberikan bantuan baik itu moril maupun materil.

Harapan dan doa dari penulis semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat-Nya kepada kita dan membalas kebaikan kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis. Penulis menyadari penulisan skripsi ini masih banyak memiliki kekurangan, dengan kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya.

Pekanbaru, Januari 2017

Penulis

Siti Aisyah
NIM. 11217201272

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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU