



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.

PENGHARGAAN

Puji syukur Alhamdulillah, penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat beserta salam penulis kirimkan buat junjungan alam Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia dari alam jahiliyah menuju alam yang penuh cahaya keimanan dan ilmu pengetahuan.

Skripsi dengan judul “Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif *Think Talk Write* terhadap Kemampuan Kognitif Siswa pada Materi Hukum Dasar Kimia” merupakan hasil karya ilmiah yang ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan 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 menyadari begitu banyak bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan uluran tangan dan kemurahan hati kepada penulis. Terutama keluarga besar penulis, khususnya penulis cintai dan sayangi sepanjang hayat, yaitu ayahanda Marzani, ibunda tercinta Satuni dan adik tersayang Fadheela Salsabylla, dan Zahra Nursabrina El Tsalis yang telah banyak memberikan dukungan baik moril maupun material. Selain itu, pada kesempatan ini penulis juga ingin menyatakan dengan penuh hormat ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Munzir Hitami, M.A. selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau beserta Wakil Rektor I Ibu Dr. Hj. Helmiati M.Ag, Wakil Rektor II Dr. Akhyar, M.Ag, dan Wakil Rektor III Dr. Tohirin, M.Pd yang telah memberikan izin dan waktu untuk menimba 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.
3. Bapak Dr. Kusnadi, M.Pd selaku Wakil Dekan I Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri 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. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
4. Ibu Dr. Zaitun, M.Ag. selaku Wakil Dekan II Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
 5. Bapak Prof. Dr. Hairunas Rajab, M.Ag. selaku Wakil Dekan III Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
 6. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
 7. Bapak Darto, M.Pd., selaku Sekretaris Jurusan Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
 8. Ibu Zona Octarya, M.Si., selaku dosen pembimbing yang selalu menyempatkan waktu, memberikan ilmu dan memotivasi penulis dalam penulisan skripsi ini.
 9. Ibu Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., selaku dosen Penasehat Akademis yang dengan sabar memberikan nasehat, membimbing, dan memberikan kemudahan bagi penulis dalam melaksanakan perkuliahan ini.
 10. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., Lazulva, M.Si., Ibu Dra. Fitri Refelita, M.Si., Miterianifa, M.Pd., Lisa Utami, S.Pd., M.Si., Yusbarina, M.Si., Zona Octarya, M.Si., Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., Yuni Fatisa, M.Si., dan Dr. Yenni Kurniawati, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pendidikan Kimia UIN Suska Riau yang telah mendidik selama ananda kuliah.
 11. Bapak Drs.H. Muhammad Nasir Y, selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Kampar yang telah berkenan menerima dan memberikan kemudahan bagi penulis untuk melakukan penelitian.
 12. Ibu Ariani Sukri, S.Pd., sebagai guru bidang studi kimia dan seluruh majelis guru SMA Negeri 1 Kampar yang telah banyak memberikan bantuan selama penulis melakukan penelitian.
 13. Terima kasih juga kepada siswa SMA Negeri 1 Kampar terutama kelas X IPA 1 dan X IPA 2 yang telah membantu penulis dalam penelitian.
 14. Diana Febri Yanti dan Salmah yang setia jadi dokumenter dari awal hingga akhir, menentang hujan pergi dan pulang penelitian, serta banyak membantu dalam penulisan skripsi ini.



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.

15. Seluruh keluarga besar penulis, terutama Nenek, Pak uwo, Mak udo, Bi Asih, Paman, Kak Tika, Kak Liya, Riska, Heni, Aini, dan Erpan yang tiada hentinya memberi motivasi baik secara moril maupun materil atas kuliah saya sehingga semua berjalan dengan lancar.
16. Keluarga besar Pendidikan Kimia angkatan 2013, khususnya Kimia D Yulian, Febri, Febrianti, Kendi, Jenny, Jihan, Melda, Miftah, Mira, Nurhanismar, Aini, Rahmi, Rahyuni, Sandra, Syakhshi, Syukriyyah, Yolita, dan Yona yang telah banyak memberikan semangat kepada penulis. Kenangan perkuliahan bersama kalian akan menjadi episode tak terlupakan dalam hidup penulis.
17. Rekan-rekan seperjuangan angkatan 2013 kelas A, B, C, D, E dan F yang tidak bisa penulis sebut satu-persatu.
18. Teman PPL SMA Negeri 1 Kampar Junaidi, Agung, Gema, Lukman, Ahmadi, Dila, Yulinar, Dwi, Ami, Ayu, Riska, Rahmi, dan Mita.
19. Teman KKN desa Gunung Sahilan, Rahmat, Dicky, Depris, Andri, Isa, Raja, Fani, Dela, Dia, Kiki, Rahmi, Aini, dan Egy, kenangan, semangat, dan do'a dari kalian semua sangat berarti bagi penulis. Semoga kita semua bisa mewujudkan impian yang dicita-citakan.
20. Teman Kos Marlina, Salmah, Kak Di, Kak Resti, Kak Ayu Kak Iyan dan Ibu Kos yang selalu memberikan motivasi bagi penulis.
21. Sahabat-sahabat Terdekat, Salmah, Kak Di, Iis, Ismanisa, Tesa, Teteh, Andrio, Marlina dan Tika, yang telah memberikan motivasi, keceriaan, kebersamaan, berbagai saran dan solusi sehingga terselesaikannya skripsi ini.
22. Keluarga besar pendidikan kimia dan almamaterku UIN SUSKA RIAU

Juga buat seluruh keluarga tersayang adalah sumber inspirasi terbesar dan memberi semangat dan motivasi yang kuat bagi penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini. Dari lubuk hati yang paling dalam dan cinta kasih yang tidak berujung, penulis sampaikan ucapan terimakasih yang tulus kepada keluarga karena kesabaran dan pengertian yang mendalam serta do'a yang tiada henti-hentinya. Semoga Allah Yang Maha Pengasih selalu memberikan taufik dan hidayah-Nya kepada kita semua dalam mencapai cita-cita untuk kebahagiaan hidup didunia dan akhirat.

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.

Akhirnya penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan kemampuan penulis sendiri disegala bidang, sehingga segala bentuk kritik dan saran sangat diharapkan dan diterima dengan senang hati. Semoga Allah Swt memberikan balasan atas segala bantuan yang telah diberikan.

Pekanbaru, 2017

Penulis

Rahmi Eka Citra
NIM. 11317204332

