



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



Alhamdulillahirabbil'alamin puji syukur senantiasa penulis ucapkan kehadirat Allah Subhanahuwata'ala yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran *Project Based Learning* terhadap Kemampuan Kognitif Siswa Pada Materi Struktur Atom di SMA Negeri 2 Pekanbaru". Skripsi ini 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.

Penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak dalam menyelesaikan skripsi ini, terutama oleh dua sosok luar biasa, Ayahanda tercinta Zulfikar dan Ibunda tersayang Ernawati yang dengan tulus dan tiada henti memberikan doa dan dukungan sepenuh hati selama penulis menempuh pendidikan di UIN SUSKA Riau, serta saudara kandung saya yakni kakak saya Mardalena, dan adik-adik saya Nelma Yunita, Mawardi dan Abdul Zikri Assauki yang selalu memberikan semangat kepada penulis serta bantuan baik itu secara materil maupun moril. Selain itu, pada kesempatan ini penulis juga ingin menyatakan dengan penuh hormat ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. 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 Bapak Dr. H. Akhyar, M.Ag., dan Wakil Rektor III Bapak Dr. Tohirin, M.Pd.
2. Bapak Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau beserta Wakil Dekan I Bapak Dr. H. Kusnadi, M.Pd., Wakil Dekan II Ibu Dr. Zaitun, M.Ag., dan Wakil Dekan III Bapak Prof. Dr. Hairunas Rajab, M.Ag., serta



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.

Staff dan Karyawan/i yang telah mempermudah segala urusan penulis dalam penelitian ini.

3. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Prodi Pendidikan Kimia.
4. Bapak Darto, M.Pd., selaku Sekretaris Prodi Pendidikan Kimia beserta seluruh stafnya.
5. Ibu Dr. Yenni Kurniawati, M.Si., selaku Penasehat Akademik.
6. Ibu Elvi Yenti, S. Pd., M.Si., selaku pembimbing skripsi yang telah banyak mengarahkan penulis dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Banyak ilmu yang penulis dapatkan dari beliau.
7. Bapak Lazulva, Arif Yasthophi, S. Pd., M. Si., Dr. Rian Vebrianto, M. Ed., M.Si., Ibu Dra. Fitri Refelita, M.Si., Miterianifa, M.Pd., Lisa Utami S.Pd., M.Si., Yusbarina, M.Si., Zona Octarya, M.Si., Yuni Fatisah, M.Si., Neti Afriamis, M. Pd., dan Heppy Okmarisa, M. Pd., selaku Dosen Program Studi Pendidikan Kimia yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama penulis duduk dibangku perkuliahan. Dosen-dosen yang luar biasa dengan ilmu yang luar biasa.
8. Ibu Dra. Hj. Zurina, M.M selaku kepala SMA Negeri 2 Pekanbaru dan Bapak H. Sujasmoro, S.Pd., yang telah berkenan menerima dan membimbing penulis untuk melakukan penelitian.
9. Terima kasih juga kepada peserta didik SMA Negeri 2 Pekanbaru terutama kelas X MIPA 1 dan X MIPA 3 yang telah membantu penulis dalam penelitian.
10. Kimia E angkatan 2013, kita masuk kuliah sama-sama, maunya juga tamat sama-sama, terima kasih untuk motivasinya, semangatnya, kalian semua memang teman-teman luar biasa, selalu rindu belajar bersama di kelas. Percayalah kita bisa mengejar mimpi kita bersama-sama.
11. HMJ Pendidikan Kimia Periode 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, dan 2016-2017 Keluarga yang solid.
12. Sahabat-sahabat tercinta Silvana Yestrianto, Uci Wulandari, Kurnia Nuraddina, Nurkemala, Ratih Dwi Astuti, Mardiana, Mustika Hidayati, Aida


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.

Utari, Siska Pratiwi, Nurzianah, Fitri Dwi Sitompul, dan masih banyak lagi yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu, senang rasanya bisa kenal kalian, banyak belajar kekompakan dan kesolidan.

13. Sahabat dan adek-adek tercinta Muhammad Rasyid Ridhoo, Rahma Yunita, Mulya Candra Deva, Deby Oktaviani, Reynaldi, Idil Adri, Vonie Shela, Nela Yulianti, dan Khairunnisak, senang rasanya bisa kenal kalian, banyak belajar kekompakan dan kesolidan
14. Teman PPL SMAN 2 Pekanbaru Arif Wahyudi, Faijan Rambe, Nia Afrida, Yustania, Ratih Dwi Astuti, Yana, Tia, Dian, Ezi, Suci, Meriza, Linda, Apriola dan Rodiah, senang rasanya bisa kenal kalian, banyak belajar kekompakan dan kesolidan.
15. Teman-teman KKN Sekecamatan Kampar Timur, khususnya Desa Sungai Putih Ihsanul Arif, Fityandini, Nurul Fajri, Rizky, Khairul Amin, Ilham Lubis, Mardiana, Mustika Hidayati, Auliya Apriyola, Warzukni Hardiah Harahap, Fatimah Putri Ganti, Nur Alia, Fela Riza Rachim.
16. Keluarga besar pendidikan kimia dan almamaterku UIN SUSKA RIAU.

Penulis berdo'a semoga semua bantuan dan bimbingan yang diberikan kepada penulis akan mendapatkan balasan pahala yang berlipat ganda dan menjadi amal jariah di sisi Allah Subhanahuwata'ala. Akhirnya kepada Allah Subhanahuwata'ala jualah kita berserah diri dan mohon ampunan serta pertolongan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. *Amin ya rabbal'alamin.*

Pekanbaru, 23 Februari 2018

Penulis

Nurdiati
11317204025