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.

PENGHARGAAN

Puji syukur Alhamdulillah, penulis ucapkan kehadirat 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 *Problem Solving* disertai Media *Macromedia Flash* terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa Sekolah Menengah Atas Negeri 4 Pekanbaru, merupakan hasil karya ilmiah yang ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada Jurusan 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 kepada kedua orang tua yang paling penulis cintai dan sayangi sepanjang hayat, yaitu Ibunda Almh. Devi Yusrita dan Ayahanda ir. Eka Hanibal yang telah banyak memberikan dukungan baik moril maupun materil serta tanpa henti mendoakan. Selain itu, pada kesempatan ini penulis juga ingin menyatakan dengan penuh hormat ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Munzir Hitami, MA., Selaku rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Ibu Dr. Hj. Helmiati, M.Ag., Bapak Dr. Akhyar, M.Ag., dan Bapak Dr. Tohirin, M.Pd., selaku wakil rektor I, II dan III Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd., selaku dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Dr. Kusnadi, M.Pd., Ibu Dr. Zaitun, M.Ag., dan Bapak Prof. Dr. Khairunnas, M.Ag., selaku wakil dekan I, II dan III Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

5. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., dan Darto, M.Pd., selaku ketua dan sekretaris Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
6. Ibu Miterianifa, M.Pd., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk memberikan bimbingan, pengarahan dan nasehat kepada penulis dalam penyusunan penelitian ini.
7. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., selaku dosen penasehat akademik yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan nasehat kepada penulis selama perkuliahan.
8. Bapak dan Ibu Dosen (Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., Lazulva, M.Si., dan Ibu Dra. Fitri Refelita, M.Si., Yenni Kurniawati, M.Si., Yuni Fatisa, M.Si., Zona Octaria, M.Si., Elvi Yenti, M.Si., Lisa Utami, M.Si., Yusbarina, M.Si., Miterianifa, M.Pd.,) yang telah memberikan bekal ilmu yang tidak ternilai harganya selama mengikuti perkuliahan di Jurusan Pendidikan Kimia.
9. Ibu Hj. Nurhafni, M.Pd., selaku Kepala Sekolah Menengah Atas Negeri 4 Pekanbaru yang telah memberikan izin penelitian.
10. Bapak H. Simarmata, S.Pd., selaku guru bidang studi Kimia Sekolah Menengah Atas Negeri 4 Pekanbaru yang telah membantu terlaksananya penelitian ini.
11. Nenek tersayang (H. Nian) yang telah memberikan doa dan dukungan bagi penulis dalam menyelesaikan program sarjananya.
12. Kakak dan Adik tersayang (M. Aulia Kartago, Restu detrianty, Indah Patria Mira, Dewi Citra Kartini,) yang telah memberikan doa dan dukungan bagi penulis dalam menyelesaikan program sarjananya.
13. Tante tersayang (Devi Patrita, S.Kep.,), yang telah memberikan doa, dukungan, dan nasihat bagi penulis dalam menyelesaikan program sarjananya.
14. Sahabat-sahabat satu angkatan Pendidikan Kimia 2012, (Salmah Hidayah, Hasyyati Jannah, Indah Maulidiya, Ceria Purnamasari, Lisa Mariati, Feby Julianty) dan sahabat-sahabat Pendidikan Kimia 12A yang tidak bisa penulis tuliskan satu persatu.

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 Sultan Syarif Kasim Riau

15. Sahabat-sahabat satu PPL dan KKN angkatan XXXIX tahun 2015 (Indah, Uznul, Yarni Sartika, Sukinem, Dasril Jalmal, Sepriadi,)

Akhirnya, semoga segala amal jariah dibalas dengan balasan yang berlipat ganda oleh Allah Swt. *Amiin Yaa Robbal 'Alamin.*

Pekanbaru, Mei 2017

Marissa Wicesa
NIM. 11217202645

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