

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



Alhamdulillah, wa syukurillah

Tiada kata yang mampu diungkapkan kecuali rasa syukur atas nikmat yang telah diberikan Allah S.W.T., Sesungguhnya segala sesuatu yang ada di bumi termasuk ilmu yang bermanfaat yang dijadikan sebagai penerang kehidupan semuanya tidak luput dari Allah S.W.T., Allah Maha Pengasih, Maha Pintar yang tiadaandingannya. Shalawat serta salam untuk Nabi Muhammad S.A.W., yang dijadikan teladan dalam setiap perbuatan, termasuk dalam menuntut ilmu.

Alhamdulillah, dengan izin dan rahmat Allah S.W.T., penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi dengan judul **“Pengaruh Penerapan Model *Problem Based Learning* (PBL) Dengan Menggunakan Alat Peraga Sederhana terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Koloid”**, merupakan hasil karya ilmiah yang ditulis untuk memenuhi persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Pada kesempatan ini, dengan tulus hati penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada ayahanda Mattisa, ibunda Bainer, adik Fitria Novira, kakek nenek, abang-abang, kakak-kakak dan segenap keluarga besar yang setiap saat dengan tulus mencurahkan kasih sayangnya hingga saat ini, tidak hentinya juga memberikan doa, dorongan dan motivasi kepada penulis dalam mencapai cita-cita.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis menyadari begitu banyak bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan uluran tangan dan kemurahan hati kepada penulis. Semoga Allah membalas kebaikan kalian Aamiin. Ucapan terima kasih tak lupa juga penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA., sebagai Rektor 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.

2. Ibu Dr. Hj. Helmiati, M.Ag., sebagai Wakil Rektor I Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Dr. H. Akhyar, M.Ag., sebagai Wakil Rektor II Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Dr. Tohirin, M.Pd., sebagai Wakil Rektor III Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Bapak Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd., sebagai Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan beserta staf yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi.
6. Bapak Dr. H. Kusnadi, M.Pd., sebagai Wakil Dekan I Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis untuk menyusun skripsi.
7. Ibu Dr. Zaitun, M.Ag., sebagai Wakil Dekan II Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis untuk menyusun skripsi.
8. Bapak Prof. Dr. Hairunas Rajab, M.Ag., sebagai Wakil Dekan III Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis untuk menyusun skripsi.
9. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., sebagai Ketua Jurusan Pendidikan Kimia yang telah banyak memberikan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini.
10. Bapak Darto, S.Pd.I., M.Pd., sebagai Sekretaris Jurusan Pendidikan Kimia yang telah banyak memberikan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini.
11. Ibu Ibu Dra. Fitri Refelita, M.Si. Penasehat akademis (PA) tahun 2013-2016 dan juga sebagai pembimbing yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini. dan Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., sebagai penasehat akademis (PA) yang selalu memberikan masukan dan nasehat kepada penulis selama perkuliahan.

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.

12. Seluruh Dosen Jurusan Pendidikan Kimia; Ibu Dr. Yenni Kurniawati, M.Si., Yuni Fatisa, M. Si., Zona Octarya, M.Si., Yusbarina, M.Si., Putri Ridha Ilahi, M. Pd., Ira Yulia, M. Si., Novia Rahim, S.Pd., dan Bapak Lazulva, M. Si., yang telah banyak mencurahkan segenap pengetahuan dan ilmunya kepada penulis selama duduk di bangku perkuliahan.

13. Ginna Sucia Rahmadhani yang telah memberikan semangat dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.

14. Astri Liliana Sari dan Uswatun Khasanah yang selalu siap membantu kapanpun dalam penyusunan skripsi ini.

15. Teman-taman seperjuangan dan untuk kelas E angkatan 2013 yang telah memberikan dorongan dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Kalian semua senantiasa ada di hati selamanya.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penulisan skripsi ini, namun jika masih terdapat kekurangan dan jauh dari apa yang diharapkan, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak demi perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini ini.

Atas bantuan dari segala pihak, penulis mengucapkan terimakasih. Semoga semua ini menjadi amal ibadah dan semoga tulisan ini bermanfaat bagi kita semua. *Aamiin yarabbal'alamiin.*

Pekanbaru, 15 November 2017

Penulis