

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

### بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Alhamdulillah* rabbi'l'alamin senandung syukur senantiasa penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning (PBL)* Menggunakan *Handout* terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Koloid”. 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. Mudah-mudahan ilmu yang penulis peroleh menjadi ilmu yang bermanfaat baik untuk diri sendiri maupun orang lain serta mendapatkan keberkahan dan dapat mengamalkannya. Amin

Shalawat dan salam penulis sampaikan kepada Maha guru suri tauladan umat manusia, Nabi Muhammad SAW dengan ucapan *Allahumma sholli `ala Muhammad wa`ala ali Muhammad* yang telah mengeluarkan manusia dari lembah kebodohan kepada alam islam yang *Rahmatal lil `alamin* mudah-mudahan kita semua mendapat syafa`at dikemudian hari nanti.

Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan moril dan materil dari berbagai pihak, baik dari lingkungan keluarga, masyarakat, universitas, fakultas dan program studi. Oleh karena itu yang paling pertama penulis sampaikan dengan sepenuh hati ribuan terima kasih kepada keluarga besar penulis, khususnya yang penulis cintai, sayangi dan hormati, yaitu Ayahanda Arkes Refagus dan Ibunda Lale Marie Tutu Wanita yang telah menjadi sumber inspirasi dan motivasi serta selalu mendidik demi keberhasilan penulis, serta Kakanda Siti Indah Gusri Primayati Arfa yang selalu memberikan semangat kepada penulis. Penulis tidak dapat membalas kebaikannya dan hanya selalu berdoa “*Jazakumullah Khairan Katsiran Wa Jazakumullah Ahsanal Jaza*”.

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.

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 seluruh stafnya.
2. Ibu Dr. Hj. Helmiati, M.Ag., selaku Wakil Rektor I Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Dr. H. Akhyar, M.Ag., selaku Wakil Rektor II Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Dr. Tohirin, M.Pd., selaku Wakil Rektor III Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Bapak Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
6. Bapak Dr. H. Kusnadi, M.Pd., selaku wakil dekan I Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah mempermudah segala urusan penulis dalam penelitian ini.
7. Ibu Dr. Zaitun, M.Ag., selaku wakil dekan II Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah mempermudah segala urusan penulis dalam penelitian ini.
8. Bapak Prof. Dr. Hairunas Rajab, M.Ag., selaku wakil dekan III Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah mempermudah segala urusan penulis dalam penelitian ini.
9. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Kimia.
10. Bapak Darto, M.Pd., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Kimia beserta seluruh stafnya.
11. Ibu Yusbarina, M.Si., selaku penasehat akademik.
12. Ibu Yuni Fatisa, M.Si., sebagai pembimbing skripsi yang telah banyak mengarahkan penulis dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Banyak ilmu yang penulis dapatkan dari beliau.



## 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.

13. Seluruh Dosen Jurusan Pendidikan Kimia yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama penulis duduk dibangku perkuliahan. Dosen-dosen yang luar biasa dengan ilmu yang luar biasa.
14. Bapak Hendra Erinal, S.Pd., M.Si., selaku Kepala SMA Negeri 2 Padang Panjang yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
15. Ibu Almi Yan Maria, S.Si., Ibu Laily Sya'adah, S.Pd., dan Ibu Nova Nora, S.Pd., selaku guru bidang studi kimia sekaligus pembimbing dalam melakukan penelitian yang telah memberikan banyak ilmu kepada penulis.
16. Teman perantauan Westi Novia, Nur Rahmah, Monica Syafitri, Taty Istiqomah yang sudah dianggap sebagai saudari kandung sendiri. Terima kasih karena selalu membantu dalam keadaan suka maupun duka.
17. Teman bermain sekaligus dokumenter Cindy Yusman, S.Pd., terima kasih karena selalu sabar dan setia membantu dalam melaksanakan penelitian ini.
18. Teman seperjuangan Wan Zahara Zaitu Hania, Nasari Ranti, Suci Aulia Sandi, Adini Awaliya, Rismayanti Octavia, Nailir Rahmah, Wagen Rionica, Wardatul Akmam, Elvira Novrianti, Lina Wati, Abdurrahman Suhendri, Fredi Santoso, dan Niki Rahmat yang lebih kurang 4 tahun lamanya kita berjuang untuk sampai dititik ini dengan penuh suka duka, canda tawa dan akhirnya kita bisa melewati tahap ini. Terima kasih sudah mewarnai masa-masa perkuliahan ini, teman curhat, teman bermain, semoga menjadi teman dunia akhirat. Salah satu kebahagiaan dalam hidup dapat mengenal kalian semua.
19. Sahabat jauh Rissa Nurul Qamar, Mutia Yussavel Navis, Dita Thiasty Meliza, Dita Violita, dan Agriyana Putri Karisma terima kasih selalu mendukung dan mendoakan dari kejauhan dan tetaplah menjadi sahabat yang terbaik.
20. Kakak senior yang selalu memberikan masukan dan nasihat serta motivasi, walaupun mereka sudah lulus (Restu Desriyanti, S.Pd., Anasri, S.Pd., dan Arif Kharisma, S.Pd.).
21. Elza Rachman Panca Priyanda, S.Pd., sahabatku yang setia menjadi penghibur, pendengar yang baik untuk segala keluh kesah dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih atas segala dukungan yang selalu



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.

diberikan selama ini, semoga persahabatan kita selalu terjaga sampai kapanpun.

22. Teman PPL SMK Abdurrah Pekanbaru, Dewi, Sisi, Fani, Novit, Novi, Yosi, Nur, Jufri dan Isan.
23. Teman-teman KKN Kelurahan Tanjung Gading Kecamatan Pasir Peny, Arifaldi, Hafizho, Wiwid, Duan, Aziz, Rofi'i, Nony, Liza, dan Tiny.
24. Kimia A 2013, kita masuk kuliah sama-sama, maunya juga tamat sama-sama, terima kasih untuk motivasinya, semangatnya, kalian semua memang makhluk-makhluk luar biasa, selalu rindu belajar bersama di kelas. Percayalah kita bisa mengejar mimpi kita bersama-sama.
25. Kimia angkatan 2013 yang tidak bisa disebutkan satu-satu. Angkatan yang luar biasa. Angkatan tahan banting yang pernah ada. Semoga tetap menjadi keluarga sampai kapanpun.
26. 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 SWT. Akhirnya kepada Allah SWT jualah kita berserah diri dan mohon ampunan serta pertolongan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. *Amin ya rabbal'alamin.*

Pekanbaru, Juni 2017

Penulis

UIN SUSKA RIAU

Siti Raudhah Gusri Dwidinda Arfa  
 11317200751