

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



Alhamdulillah bini'matihi tatimushaihaat segala puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah Subhana Wata'ala yang selalu memberikan nikmatnya yang tak terhingga yang kadang luput untuk disyukuri dengan nikmat-Mu penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Salam dan shalawat selalu tercurah kepada panutan kita baginda Rasulullah SAW, yang telah membawa manusia dari alam jahiliyah (kebodohan) menuju alam yang berilmu seperti sekarang ini.

Skripsi ini berjudul **“Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik dengan Model Pembelajaran *Learning Cycle 5E* pada Materi Stoikiometri”**. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Dalam proses menyelesaikan skripsi ini, tak lepas dari peran orang-orang yang berada disekeliling penulis, yang telah memberikan doa, dukungan, dan motivasi demi terselesaikannya karya singkat ini, terutama kepada kedua sosok yang sangat luar biasa yaitu Ayah (Mustapa) dan Emak (Mariah) beliau berdua merupakan kado terindah dari Allah SWT., untuk penulis, yang telah membesarkan penulis dari kecil, mendidik dengan penuh cinta dan kasih sayang, memberikan dukungan sepenuh hati baik materil maupun moril serta mengorbankan banyak hal kepada penulis selama kuliah di UIN SUSKA Riau. Selain itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Akhmad Mujahidin, S.Ag., M.Ag., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau beserta staf yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu dibangku 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.

2. Bapak Dr. H. Muhammad Syaifuddin, S.Ag., M.Ag., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk penyusunan skripsi.
3. Bapak Dr. Drs. Alimuddin, M.Ag., selaku wakil Dekan I Fakultas Tarbiyah dan Keguruan yang telah memberikan kemudahan dan kesempatan kepada penulis untuk penyusunan skripsi. Ibu Dra. Rohani, M.Pd., selaku wakil Dekan II dan Prof. Dr. Drs. Nursalim, M.Pd., selaku wakil Dekan III Fakultas Tarbiyah dan Keguruan yang telah memberikan kemudahan dan kesempatan kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
4. Ibu Theresia Lidya Nova, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia yang telah banyak memberikan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., sebagai penasehat akademis (PA) yang telah mengajarkan dan memberikan arahan serta motivasi agar penulis dapat menjalani dan menyelesaikan perkuliahan program S1 dengan baik.
6. Ibunda Dr. Yenni Kurniawati, M.Si., sebagai pembimbing skripsi yang dengan penuh kesabaran, banyak meluangkan waktu, tenaga dan pikiran, memberikan ilmu dan memotivasi penulis dalam penulisan skripsi ini, sehingga penulis bisa menyelesaikan penulisan skripsi dengan baik.
7. Dewan penguji munaqasah pendididion kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan.
8. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., Lazulva, M.Si., Arif Yasthophi, S.Pd., M.Si., dan Ibu Dr. Yenni Kurniawati, M.Si., Dra. Fitri Refelita, M.Si., Miterianifa, M.Pd., Yusbarina, M.Si., Yuni Fatisa, M.Si., Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., Heppy Okmarisa, M.Pd., Neti Afrianis, S.Pd., M.Si., yang telah banyak memeberikan ilmu kepada penulis selama penulis duduk di bangku perkuliahan. Serta staf kantor Pendidikan kimia Ibu Nur dan Ibu Ira Mahartika.


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.
9. Ibu Yuni Fatima, M.Si., selaku kepala Laboratorium Pendidikan Kimia dan Novia Rahim S.Pd., M.Si., yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahannya kepada penulis selama melakukan penelitian ini.
 10. Hasbullah, A.Md., (abang), Dewi Kurniati, S.Pd., (kakak ipar), M. Hazwan (adik), dan M. Haslam (adik) adalah saudara kandung penulis yang selalu memberikan dukungan, semangat, kasih sayang dan cinta hingga penulis terpacu untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
 11. Mariam (nenek), Rahmad (pak long), Ali (pak uteh), Azhari (pak usu), Azizah (mak cik), Amir (pak ngah), Jubir, S.T (pak alang), M. Arif (adik sepupu), Nurul Syafika (adik sepupu), M. Habib (adik sepupu), Tisya Aryani (adik sepupu), Baizura (kakak sepupu), Nurbaiti (kakak sepupu), Nurbaya (kakak sepupu), M. Anif (abang sepupu), dan banyak lagi yang tidak bisa ditulis satu persatu. Mereka adalah keluarga penulis yang selalu memberikan semangat dan masukan kepada penulis dalam menjalani perkuliahan.
 12. Teman-teman SD Negeri 004 Mundam, MTs As-Sakinah dan MAN 1 Dumai yang masih aktif dalam menjalin hubungan tali silaturahmi dan memberikan motivasi kepada penulis.
 13. Sahabat-sahabat dan orang-orang terhebatku Maryani, Agnes, Widya Astuti, Adinata, Syaiful, Husni, Fauziah Ahmad, Annisa Saidah, Widya Astuti, Reza Restiani, Andi Ria, dan wanita super tangguh yaitu Alfi Syahrina, Mela Afriani, Ulfa Iklimasari, Fitri Afifah, Firria Kurnia, Riyanti, terima kasih banyak atas do'a dan dukungan yang selalu kalian berikan kepada penulis, terkhusus Adinata yang memiliki tekad langkah di tahun 2020, insha allah terlaksana, amin. Kembali kepada sahabat terima kasih telah berbagi suka dan duka selama ini.
 14. Keluarga besar PKA 2014 khususnya kelas C yaitu Hardianti, Hanifa, Husni Ramadhan, Inggrit Kartika, Ira Mardiah, Isnit Fitri, Izmi Zahara Lubis, Jahlela Sari, Josi Agustiana, Jumiati, Jumiati Ramadhani, Khadijah Ulfa Sinambela, Kiki Nurmahdalena, Kurni Sandi, Laili Ruayda Siregar, Lidia Murti, M. Mahmud, Mardatillah, Maria Ulfa, Mariati, Marisa Ummi Jannah, Maryani, Mayshinta Eka. P., Meri Andani, Meri Septiani, dan Zalia Febrianti, karena

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.

telah banyak memberikan dukungan dan semangat kepada penulis. Semoga kita tetap menjalin silaturahmi.

15. Teman-teman KKN Ke-41 Kelurahan Gurun Panjang Kecamatan Bukit Kapur (Alfi Syahrina, Mela Afriani, Ulfa Iklimasari, Fitri Afifah, Firria Kurnia, Riyanti, Tria, Ranga, Putra, Niko dan Ilham) terima kasih untuk pengalaman bersama yang akan selalu dikenang, tetap jalin silaturahmi dengan baik.

Doa dan harapan penulis, semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala membalas kebaikan semua pihak dengan kebaikan yang melimpah serta seluruh pihak yang telah banyak membantu. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, karena keterbatasan penulis baik dalam literatur maupun pengetahuan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini ke arah yang lebih baik. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya, Amin.

Pekanbaru, 08 Agustus 2018

Hazilah
NIM. 11317101096