

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.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Alhamdulillah* puji syukur senantiasa penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Kemampuan Berpikir Kritis 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.

Skripsi ini dapat penulis selesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak. Terutama keluarga besar penulis, khususnya yang penulis cintai, sayangi dan hormati, yaitu Ayahanda Muhammad Amin dan Ibu Rodiah. Selain itu, pada kesempatan ini penulis juga ingin menyatakan dengan penuh hormat ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Akhmad Mujahidin, S.Ag., M.Ag., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau beserta Wakil Rektor I Bapak Dr. Drs. H. Suryan A. Jamrah, MA., Wakil Rektor II Bapak Dr. H. Kusnadi, M.Pd., dan Wakil Rektor III Bapak Dr. Promadi, MA, Ph.D.
2. Bapak Dr. H. Muhammad Syaifuddin, S.Ag., M.Ag., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau beserta Wakil Dekan I Bapak Dr. Drs. Alimuddin, M.Ag., Wakil Dekan II Ibu Dra. Rohani, M.Pd., dan Wakil Dekan III Bapak Prof. Dr. Drs. Nursalim, M.Pd., serta Staff dan Karyawan/i yang telah mempermudah segala urusan penulis dalam penelitian ini.
3. Ibu Theresia Lidya Nova, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Kimia beserta seluruh staff yang telah membantu memudahkan penulis dalam setiap kegiatan administrasi jurusan.
4. Ibu Lisa Utami., S.Pd., M.Si., selaku Penasehat Akademik (2014-sekarang) yang telah mengajarkan dan memberikan bimbingan serta

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.

motivasi agar penulis dapat menyelesaikan perkuliahan program S1 dengan baik.

5. Ibu Miterianifa, M.Pd., sebagai pembimbing skripsi yang telah banyak mengarahkan penulis dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Banyak ilmu yang penulis dapatkan dari beliau.
6. Seluruh Dosen Jurusan Pendidikan Kimia Ibu Yuni Fatisa, M.Si., Ibu Dr. Yenni Kurniawati, M.Si., Ibu Dra. Fitri Refelita, M.Si., Ibu Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., Ibu Lisa Utami, S.Pd., M.Si., Ibu Miterianifa, M.Pd., Ibu Zona Octarya, M.Si., Ibu Yusbarina, M.Si., Ibu Heppy Okmarisa, M.Pd., Ibu Neti Afrianis, M.Pd., Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., Bapak Lazulva, M.Si., Bapak Arif Yasthophi, S.Pd., M.Si., dan dosen-dosen lainnya yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama penulis duduk dibangku perkuliahan. Dosen-dosen yang luar biasa dengan ilmu yang luar biasa.
7. Terima kasih kepada Jumiati, Meri Septiani, Zalia Febrianti, Mayshinta Eka Pratiwi, dan Hardianti yang setia jadi dokumenter dari awal hingga akhir dan teman setia dari awal berjuang penelitian.
8. Terima kasih kepada Kurni Dwi Utari, Rezky Nurlina, Alfi Syahrina, sabrina madzyatamini dan teman seperjuangan lainnya, tempat mengadu, terima kasih selalu ada disaat suka dan duka, akhirnya kita bisa melewati tahap ini. Berjuang bersama kalian merupakan salah satu semangat untuk melewati tahap ini.
9. Sahabat yang sama-sama berjuang untuk mendapatkan gelarnya Khadijah Ulfa Sinambela, Mardatillah, Jumiyati Rahmadani, Khairiyati, Melly Safitri Ningsih, Maryati, Hazilah, Maryani, Jahlela Sari, Kiki Nurmahdalena, Meri Andani, Ira Mardiah, Layli Ruaiyda, Izmi Zahara Lubis, Inggri Kartika, Maria Ulfa dan teman-teman tercintaku lainnya. Mimpi itu akan kita capai asalkan kita yakin dan mau berusaha.
10. Terima kasih kepada Taufiq Hidayat, Riswandhi, dan Asyabaabudzaki yang telah meluangkan waktu sibuknya untuk menyemangati dalam penelitian dan penulisan skripsi.

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.

11. Kimia C 2014, 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.
12. Rekan-rekan seperjuangan pendidikan kimia angkatan 2014 kelas A, B, D, E, F dan G yang tidak bisa penulis sebut satu-persatu.
13. Adik-adik angkatan 2015 hingga 2018 yang selalu memberikan semangat dan doanya.
14. Teman PPL SMA Taruna Mandiri Hafniati Daulay, Nur Amalia, Yulia Fransiska, Midzi, Sukri, Dilla, Rori, Eris Dan Nadia Menyenangkan sekali bisa bersama kalian.
15. Teman-teman KKN Desa Sari Makmur Kab Pelalawan Sigit Darmaji, Ali Sadikin, Jay Windi Pengabean, Zulhidayatul Arbi, Anisa Amira, Febry, Ane Frantise Dan Dahliana Seperti berada dikeluarga sendiri. Bangga dan bahagia pernah berada diantara kalian. Semoga kita mampu mewujudkan cita-cita yang telah dibuat.
16. Teman seperjuangan ujian munaqasyah Isnii Fitri, Anisa Nairul Rahmi.
17. Teman-teman SMA N 2 Bengkalis Maharani Aulia, Nuraini, Nurul Tania, Nursufiatin, Siti Fatimah, Saiful Amri, Ardi Swandi, Mariam Marlina, Siti Nurhaliza Selalu memberi semangat dalam segala hal. Semoga kita mampu mewujudkan cita-cita yang telah dibuat.
18. Semua pihak yang telah membantu yang namanya tidak bisa penulis tuliskan satu persatu, terutama telah mendoakannya. Semoga urusan kita selalu dipermudahkan baik didunia maupun akhirat. *Aamiin. Thank's for all.*

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.

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. *Aamiin ya rabbal'alamin.*

Pekanbaru, 03 September 2018

Penulis

Josi Agustiana  
11417200974

