

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

### بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Alhamdulillahirabbil'alamin* 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 Pemahaman Konsep Siswa Melalui Pendekatan *Multiple Representasi* pada Materi Stoikiometri”. 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 tercinta Asmiran dan Ibunda tersayang Nuraini yang dengan tulus dan tiada henti memberikan doa dan dukungan sepenuh hati selama penulis menempuh pendidikan di UIN SUSKA Riau. Kakanda penulis Khairi Amri, kakanda Hendri dan Adik perempuan penulis Fitria Ningsih beserta seluruh keluarga besar yang selalu sabar menerima keluh kesah penulis, selalu ada dan membantu penulis ketika sedang dalam masalah, dan tak pernah lelah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis selama proses perkuliahan. 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.
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 Program Studi Pendidikan Kimia, Bapak Darto, M.Pd., selaku Sekretaris Program Studi

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.

Pendidikan Kimia dan seluruh staf pendidikan kimia yang telah membantu memudahkan penulis dalam setiap kegiatan administrasi jurusan.

4. Dewan penguji munaqasyah Fakultas Tarbiyah dan Keguruan.
5. Ibu Zona Octarya, M.Si., selaku penasehat akademik (2017-sekarang) yang memberikan arahan serta motivasi agar penulis dapat menjalani dan menyelesaikan perkuliahan program S1 dengan baik.
6. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., sebagai pembimbing skripsi yang telah banyak mengarahkan penulis dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Banyak ilmu yang penulis dapatkan dari beliau.
7. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Ibu Dra. Fitri Refelita, M.Si., Ibu Yenni Kurniawati, M.Si., Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., Bapak Lazulva, M.Si., Ibu Yuni Fatisa, M.Si., Ibu Zona Octarya M.Si., Ibu Miterianifa, M.Pd., Ibu Yusbarina, M.Si., Ibu Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., Ibu Neti Afrianis, M.Pd., Ibu Heppy Okmarisa, M.Pd., Bapak Arif Yasthophi, S.Pd., M.Si dan dosen-dosen lainnya yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama penulis duduk di bangku perkuliahan. Dosen-dosen yang luar biasa dengan ilmu yang luar biasa.
8. Bapak Drs. Sabar selaku kepala SMA N 2 Bengkalis dan Ibu Dwi Astuti, S.Pd., yang telah berkenan menerima penulis dan banyak memberikan masukan dalam melakukan penelitian.
9. Sahabat-sahabat tersayang Josi Agustiana, Hardianti, Meri Septiani Sihite, Zalia Febrianti dan Mayshinta Eka Pratiwi yang telah meluangkan waktu sibuknya untuk menyemangati dalam penelitian dan penulisan skripsi serta menjadi teman seperjuangan dalam berjuang menjemput toga.
10. Kakak senior tercinta Delisma S.Pd, Yogi Pahrianto S.Pd, Yeni S.Pd dan Robi'atul S.Pd yang telah banyak memberikan bantuan, pendapat, informasi dan dorongan serta semangat kepada penulis.



## 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. Teman-teman Kos tercinta Safina, Nursamsimar SE, Maya Safitri, dan Wardatul Jannah yang selalu memberikan semangat dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
12. Kimia C 2014, kita masuk kuliah sama-sama, maunya juga tamat sama-sama, terima kasih untuk motivasinya, semangatnya, kalian semua memang teman sekaligus keluarga luar biasa, selalu rindu belajar bersama di kelas. Percayalah kita bisa mengejar mimpi kita bersama-sama.
13. Teman PPL SMKN Pertanian Provinsi Riau, Sri Haryu Ningsih, S.Pd, Eric, Tiffany Desi Herawati, S.Pd, Hanik Yuliana, Yudha Febrianto, Bela Pratiwi, Fadel Nur Irsyad, Fitriani, Suci Artika S.Pd, Rauda, dan Rafki menyenangkan sekali bisa bersama kalian.
14. Teman-teman KKN Desa Kesumbo Ampai Yonix, Safari, Riduwan, Tio, Wiwin, Ayu, Febriani S.Pd, Yeyen, Indah, Wan Indah, Ulfha, dan Mayang. Bangga dan bahagia pernah berada diantara kalian. Semoga kita mampu mewujudkan cita-cita yang telah dibuat.
15. Teman seperjuangan ujian munaqasyah reza restiana, dan Hanifa
16. 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.*

Penulis berdo'a semoga semua bantuan dan bimbingan yang diberikan kepada penulis akan mendapatkan balasan pahala yang berlipat ganda dan menjadi amal jariyah 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, 12 Juli 2018

Penulis

Jumiati

11417200973