

## 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, puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul *Analisis Tingkat Pemahaman Konsep Siswa pada Materi Stoikiometri* sebagai persyaratan guna mendapatkan gelar sarjana dalam ilmu Tarbiyah dan Keguruan jurusan Pendidikan Kimia UIN Sultan Syarif Kasim Riau.

Penulisan Skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang diberikan kepada Penulis. Pada kesempatan ini Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Akhmad Mujahiddin M.A., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Beserta Bapak Dr. Drs. H. Suryan A. Jamrah, M.A, selaku Wakil Rektor I, Bapak Dr. H. Kusnadi M.Pd , selaku Wakil Rektor II, dan Bapak Drs. H. Promadi, M.A., Ph.D., selaku Wakil Rektor III yang telah memimpin UIN SUSKA Riau dengan sangat baik sehingga segala urusan di setiap fakultas maupun jurusan dapat berjalan lancar.
2. Bapak Dr. H. M. Syaifuddin, S.Ag., M.Ag., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, beserta Bapak Dr. Drs. Alimuddin, M.Ag., selaku Wakil Dekan I, Ibu Dr. Dra. Rohani, M.Pd., selaku Wakil Dekan II, Bapak Dr. Drs. Nursalim, M.Pd., selaku Wakil Dekan III yang telah mempermudah segala urusan penulis dalam penelitian ini.
3. Ibu Theresia Lidya Nova, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia UIN SUSKA Riau yang telah memberikan semangat, motivasi, dan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.
4. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga S.Pd., M.Si, selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Lazulva, M.Si selaku Dosen Pembimbing II, yang telah

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.

menyediakan waktu, pikiran, dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, pengarahan, dan petunjuknya kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.

5. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga S.Pd., M.Si., selaku dosen Penasehat Akademik (PA) yang telah menyediakan waktu, pikiran, dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, pengarahan, dan petunjuknya kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.
6. Bapak Ibu dosen Prodi Pendidikan Kimia Bapak Lazulva, M.Si, Dr. Yenni Kurniawati, M.Si, Zona Octarya, M.Si, Yuni Fatisa, M.Si, Elvi Yenti, S.Pd., M.Si, Yusbarina, M.Si, Novia Rahim, S.Pd., M.Si, Ira Yulia, M.Si, Ira Mahartika, M.Pd, Heppy Okmarisa, M.Pd, Neti Afrianis, M.Pd, Putri Ridha Ilahi, M.Pd, Miterianifa, M.Pd, dan Arif Yasthopi, S.Pd., M.Si, yang senantiasa memberikan ilmunya, sehingga menambah wawasan Penulis.
7. Bapak Endria Erman S.Si, sebagai Kepala SMK Farmasi Ikasari Pekanbaru yang telah memperkenankan penulis mengadakan penelitian guna menyelesaikan skripsi ini.
8. Ibu Yulia Andriana S.Si, selaku guru kimia di SMK Farmasi Ikasari Pekanbaru yang telah membantu Penulis selama mengadakan penelitian, memberikan pengarahan, motivasi dan dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Bapak dan Ibu guru serta staff SMK Farmasi Ikasari Pekanbaru yang telah banyak memberikan bantuan selama penulis melakukan penelitian.
10. Siswa-siswi SMK Farmasi Ikasari Pekanbaru, khususnya peserta didik kelas X Tahun Ajaran 2017/2018 yang telah membantu proses penelitian.
11. Keluarga tercinta terutama Ayahanda Arizon, Ibunda Septri Melia, Adek Ryandika Mulia dan Arda Tri Melia serta seluruh keluarga Bapak Sain yang telah memberikan do'a tiada putus, semangat dan motivasi dalam menyelesaikan studi ini.
12. Teruntuk Atriono Handoyo, Alfi Noviandri, Andini Saputri, Annisa Sa'idah, Auliatul Rahma, Chintia Dewi, Ayu Novita Sari, Cindy Permata Sari, Annisa Nairul Rahmi, Cici Anoca Andesia, Wana Octana dan Tiya Rahmawati yang selalu senantiasa memberikan semangat, motivasi serta bantuan terhadap


**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.

penulis selama masa studi ini. Terimakasih telah menyediakan tempat dan waktu untuk mendengarkan segala keluh kesah penulis

13. Teruntuk wedok squad Tri Utami, Endang, Riza Sahara dan Wira Fitri yang selalu senantiasa mendengarkan keluh kesah penulis selama penyusunan skripsi ini.
14. Keluarga besar PKA kelas A angkatan 2014 yang telah banyak memberikan do'a, motivasi, dan semangat kepada penulis. Kalian sahabat seperjuangan yang mempunyai suara melebihi batas dan selalu bertingkah konyol, tapi kalian tetap yang terbaik, kenang-kenangan kita selama proses perkuliahan tidak akan pernah penulis lupakan.
15. Teman-teman PPL di SMA Negeri 1 Pekanbaru yang telah memberikan do'a, semangat, dan motivasi kepada penulis. Penulis bangga bisa bertemu dengan orang-orang hebat seperti kalian.
16. Teman-teman kos atika atas Dewi, Umi dan Tari yang telah memberikan do'a, semangat, dan motivasi kepada penulis. Terimakasih telah menjadi keluarga angkat untuk penulis.

Sekali lagi penulis mengucapkan banyak terimakasih atas segala peran dan partisipasi yang telah diberikan. Semoga Allah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua dan berkenan membalas semua kebaikan yang diberikan kepada Penulis. Penulis berharap skripsi ini dapat memberi manfaat bagi kita semua.

Pekanbaru, 13 Desember 2018

Andini Asdalin

NIM: 11417200902