


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 *Desain dan Uji Coba Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis SETS (Science, Environment, Technology, and Society) pada Materi Laju Reaksi* 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 Mujahidin, 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 Drs. H. Promadi, M.A, Ph.D., yang telah memimpin UIN SUSKA Riau dengan sangat baik sehingga segala urusan di setiap fakultas maupun jurusan dapat berjalan lancar.
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 Dr. Dra. Hj. Rohani, M.Pd., dan Wakil Dekan III Bapak Dr. Drs. Nursalim, M.Pd., beserta staff yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi 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.



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.

4. Ibu Yuni Fatisa, M.Si sebagai Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.
5. Ibu Miterianifa, M.Pd dan ibu Elvi Yenti, S.Pd., M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah menyediakan waktu, pikiran, dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, pengarahan, dan petunjuknya kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.
6. Bapak Pangoloan Soleman R, 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.
7. Bapak Ibu dosen Prodi Pendidikan Kimia Ibu Dra. Fitri Refelita., M.Si, Dr. Yenni Kurniawati, M.Si, Zona Octarya, M.Si, Lisa Utami, 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, Bapak Lazulva, M.Si, dan Arif Yasthopi, S.Pd., M.Si, yang senantiasa memberikan ilmunya, sehingga menambah wawasan Penulis.
8. Ibu Hj. Ermita, M.Pd sebagai Kepala Sekolah SMA Negeri 12 Pekanbaru yang telah memperkenalkan penulis mengadakan penelitian guna menyelesaikan skripsi ini.
9. Bapak Drs Sabarudin Zainal, Ittihadul Kemal, S.Pd, Zainul Asmuni, S.Pi selaku guru kimia di SMA Negeri 12 Pekanbaru yang telah membantu Penulis selama mengadakan penelitian, memberikan pengarahan, motivasi dan dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Bapak dan Ibu guru serta staff SMA Negeri 12 Pekanbaru yang telah banyak memberikan bantuan selama penulis melakukan penelitian.
11. Siswa-siswi SMA Negeri 12 Pekanbaru, khususnya peserta didik kelas XI Tahun Ajaran 2017/2018 yang telah membantu proses penelitian.
12. Keluarga tercinta terutama Ayahanda Zainal, Ibunda Mairum, Abang tersayang Novi Andri Maiza, Adik tersayang Iqbal Kurnia, dan seluruh



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.

keluarga yang telah banyak memberikan do'a, semangat dan motivasi dalam menyelesaikan studi ini.

13. Teruntuk sahabat Syurgaku Ukty rin, Rekuik, Ganduik, Ijoh, Akak Pi, Akak wid dan ukty ai serta Nunu Gendut yang selalu ada disaat suka maupun duka dan yang telah senantiasa memberikan semangat, motivasi serta bantuan terhadap penulis selama masa studi ini.
14. Sahabat terbaik Nursaidah Nasution, SE, Nielda Fitri Hirdayani, Suryana, dan Wulan dari serta adik-adik Poja Nila Krisna, Delvi Pardani yang senantiasa hadir menjadi penyeka dikala duka dan pemberi semangat terbaik selama kuliah. Dan terimakasih untuk seseorang yang telah hadir menjadi teman genap ganjil Wawan Setiawan yang senantiasa menemani tanpa pernah mengeluh dan selalu memberikan semangat dalam semua proses ini.
15. Keluarga besar PKA kelas E 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.
16. Teman-teman PPL di SMAN 12 Pekanbaru yang telah memberikan do'a, semangat, dan motivasi kepada penulis.
17. Teman-teman KKN di desa Air Emas Kec. Singingi, Kab. Kuantan Singingi yang telah banyak 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.

Pekanbaru, 16 November 2018

Ria Murniwati

NIM: 11417203332