



#### 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

*Alhamdulillah* puji syukur senantiasa penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Selanjutnya shalawat dan salam penulis kirimkan kepada Nabi Muhammad SAW yang menjadi suri tauladan bagi manusia.

yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran *Team Assisted Individualization* (TAI) dengan Bantuan *Macromedia Flash* terhadap Kemampuan Kognitif Siswa pada Materi Struktur Atom dan Sistem Periodik Unsur”. 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.

Penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak dalam menyelesaikan skripsi ini, terutama oleh dua sosok luar biasa, Ayahanda tercinta Suparno dan Ibunda tersayang Sudarmi yang dengan tulus dan tiada henti memberikan do’a dan dukungan sepenuh hati selama penulis menempuh pendidikan di UIN SUSKA Riau, serta saudara kandung saya yakni Ika Nur Hidayanti yang selalu sabar menerima keluh kesah penulis, selalu ada dan membantu ketika penulis sedang dalam masalah, yang tak pernah lelah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis selama proses perkuliahan.

Selanjutnya terima kasih kepada kakandaku Zakaria yang senantiasa membantu dalam segala hal, memberikan motivasi dan nasehat yang tak pernah lelah dan terima kasih kepada sahabat saya Pitri Ratnasari, Sani Eka Setyawati, Rayawati dan Askana Fikriana yang selalu memberikan semangat, yang selalu ada di saat penulis membutuhkan, yang selalu menghibur dan yang selalu memberikan dorongan agar penulis menyelesaikan perkuliahan ini dengan baik. Selain itu, pada kesempatan ini penulis juga ingin menyatakan dengan penuh hormat ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

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.

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau beserta Wakil Rektor I Ibu Dr. Hj. Helmiati, M.Ag., Wakil Rektor II Bapak Dr. H. Akhyar, M.Ag., Wakil Rektor III Bapak Dr. Tohirin, M.Pd.
2. Bapak Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau beserta wakil Dekan I Bapak Dr. H. Kusnadi, M.Pd., Wakil Dekan II Ibu Dr. Zaitun, M.Ag., Wakil Dekan III Bapak Prof. Dr. Khairunnas Rajab, M.Ag., serta staff dan karyawan/i yang telah mempermudah segala urusan penulis dalam penelitian ini.
3. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia.
4. Bapak Darto, M.Pd., selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia beserta seluruh stafnya.
5. Bapak Lazulva, M.Si., (2013-2017) dan Ibu Miterianifa, M.Pd., (2017-sekarang) selaku Penasehat Akademik yang telah mengajarkan dan memberikan arahan serta motivasi agar penulis dapat menyelesaikan perkuliahan program S1 dengan baik.
6. Ibu Yuni Fatisa 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 Bapak Lazulva, M.Si., Ibu Dr. Yenni Kurniawati, M.Si., Miterianifa, M.Pd., Yusbarina, M.Si., Zona Octarya, M.Si., Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., dan Novia Rahim, M.Pd selaku Dosen Jurusan Pendidikan Kimia yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama penulis duduk dibangku perkuliahan. Dosen-dosen yang luar biasa dengan ilmu yang luar biasa.
8. Ibu Yuni Fatisa, M.Si., sebagai Laboran Laboratorium Program Studi Pendidikan Kimia. Banyak belajar dan dapat ilmu dari Ibu, terima kasih Ibu atas bimbingannya.


**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. Bapak H. Marzuki, M.Ag., selaku kepala MAN 1 Pekanbaru yang telah berkenan menerima penulis untuk melakukan penelitian.
10. Ibu Eka Winda, M.Pd., dan ibu Zuriani S.Pd., selaku guru kimia di MAN 1 Pekanbaru yang memberikan nasehat, motivasi dan semangat kepada penulis selama ini.
11. Terimakasih kepada seluruh siswa dan siswi MAN 1 Pekanbaru terutama kelas X MIA 2, MIA 3, MIA 4 dan XI MIA yang telah membantu penulis pada saat proses penelitian.
12. Teman-teman Kimia E angkatan 2013 Sani, Raya, Kurnia, Omi, Santri, Laila, Ewi, Nurdiati, Uci, Mizwan, Kiki, Ari, Fitrah, Fithrah, Dini, Nana, Astri, Yulia, Oci (Alm), Fitri, Rani terima kasih untuk motivasinya, semangatnya, kalian semua memang teman-teman luar biasa, selalu rindu belajar bersama di kelas, serta seluruh angkatan 2013 kelas PKA/A, PKA/B, PKA/C, PKA/D dan PKA/F yang tidak dapat disebutkan satu persatu namanya, yang sama-sama telah berjuang untuk menyelesaikan kuliah.
13. Teman-teman kos DK yang sangat saya sayangi, terima kasih atas motivasi dan dukungan yang selalu membuat semangat dalam penulisan skripsi ini.
14. Teman-teman KKN desa Lubuk Jering terima kasih telah memberikan pengalaman dan teman-teman PPL MAN 1 Pekanbaru terimakasih untuk kerjasamanya.

Do'a dan harapan penulis semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak dengan kebaikan yang melimpah serta seluruh pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu namanya. *Jazakumullah Khairon Katsiron* atas bantuan yang telah diberikan.

Pekanbaru, 14 Desember 2017

Penulis

Dwi Susanti  
 11317202093