

## 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



Puji syukur Alhamdulillah, penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam penulis curahkan untuk junjungan alam Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia dari alam jahiliyah menuju alam yang penuh cahaya keimanan dan ilmu pengetahuan.

Skripsi dengan judul “Pengaruh Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Disertai Permainan *Bowling Kampus* Terhadap Keterampilan Komunikasi Siswa Materi Tata Nama Senyawa dan Persamaan Kimia”, 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.

Dalam proses menyelesaikan skripsi ini penulis menyadari begitu banyak bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan uluran tangan dan kemurahan hati kepada penulis. Teruntuk orang tua tersayang Ayahanda Syafri dan Ibunda Yuspita Dewi yang telah banyak memberikan do’a dan dukungan baik moril maupun materil. Penulis takkan pernah melupakan semua jasa, pengorbanan dan jerih payah, dukungan, semangat, motivasi serta do’a yang kalian berikan sehingga penulis dapat meraih kesuksesan ini.

Selain itu, pada kesempatan ini penulis juga ingin menyatakan dengan penuh hormat ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA., sebagai Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Ibu Dr. Hj. Helmiati, M.Ag., selaku Wakil Rektor I Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Dr. H. Akhyar, M.Ag., selaku Wakil Rektor II Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Dr. Tohirin, M.Pd., selaku Wakil Rektor III Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.


**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.

5. Bapak Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd., sebagai Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan beserta staf yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi.
6. Bapak Dr. H. Kusnadi, M.Pd., selaku Wakil Dekan I Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
7. Ibu Dr. Zaitun, M.Ag., selaku Wakil Dekan II Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
8. Bapak Prof. Dr. Hairunnas Rajab, M.Ag., selaku Wakil Dekan III Fakultas Tarbiyah dan keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
9. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd, M.Si., sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
10. Bapak Darto, M.Pd., selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
11. Ibu Miterianifa, M.Pd., selaku Pembimbing Skripsi yang senantiasa membimbing dan memberi motivasi kepada penulis serta banyak meluangkan waktu untuk membimbing penulis, memberikan kemudahan, serta memberikan ilmu dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
12. Ibu Yusbarina, M.Si., selaku Penasehat Akademik selama perkuliahan yang selalu senantiasa membimbing dan memberi motivasi kepada penulis.
13. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Kimia, Bapak Lazulva, M.Si., Ibu Dra. Fitri Refelita, M.Si.,Yeni Kurniawati, M.Si., Yuni Fatisa, M.Si., Elvi Yenti, M.Si., Zona Octarya, M.Si., Lisa Utami, S.Pd, M.Si., Novia Rahim, S.Pd., dan kepada seluruh dosen Fakultas Tarbiyah dan Keguruan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu terima kasih yang tak terhingga penulis ucapkan atas masukan, ilmu dan motivasi selama penulis duduk dibangku perkuliahan.
14. Ibu Dra. Hj. Yus Yetti, M.Pd selaku Kepala Sekolah SMAN 2 Siak Hulu yang telah memberikan izin penelitian.



## 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.
15. Ibu Dahliana, S.T, M.Pd selaku guru bidang studi Kimia di SMAN 2 Siak Hulu yang dengan kerelaan hati memberikan waktunya dan membimbing penulis selama melakukan penelitian serta terima kasih kepada para guru dan staf di lingkungan SMAN 2 Siak Hulu.
16. Seluruh siswa-siswi SMAN 2 Siak Hulu khususnya kelas X MIPA 4 dan X MIPA 6 yang telah bersedia menjadi subjek dalam penelitian ini.
17. Orang tua kedua dari masa awal perkuliahan hingga tiada akhirnya yaitu paman Dr. H. Erman Gani, M.A. dan ibu Suci Amalia, S.H., banyak sekali nasehat, dukungan, kritikan serta saran yang telah kalian berikan yang membuat penulis semakin semangat dalam menyelesaikan skripsi.
18. Seseorang yang sangat banyak sekali membantu dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini Afriyan Erwandi.
19. Teruntuk adik-adik penulis Asleh Adieb, Syaililah Ashiilah, Syaana Syaqro, Chynta Yuliana Dewi dan Muhammad Fauzi yang menjadi penyemangat kakak dalam menyelesaikan skripsi.
20. Sepupu Khasbi Fajri, Rizka Ulfah, Spd., Auni Amirah, Sylvia Sofian, dan Muhammad Mursalin terimakasih buat dukungan positifnya kepada penulis.
21. Sahabatku Rina, Riza, Desti, Novi, Rahmi yang senantiasa memberikan dukungan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
22. Teman seperjuangan Skripsi Andrio, Antika, Dedek, Diana, Febri, Cicit, Cicit, Iis, Iis, Melda, Ninin, Salmah, Syukriyyah dan kakak tingkat Kak Mentari yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini.
23. Keluarga besar pendidikan kimia angkatan 2013 terkhusus kepada kimia D yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis. Kalian adalah teman-teman seperjuangan yang mengesankan, semua canda dan tawa kita selama berada di bangku perkuliahan tidak akan pernah penulis lupakan.
24. Keluarga penulis PPL SMAN 2 Siak Hulu, KUKERTA XL di Padang Sawah Kampar Kiri.
25. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik materil maupun moril dalam penyusunan 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.

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 dapat penulis sebutkan satu persatu namanya. Terimakasih setulus hati penulis ucapkan atas bantuan yang telah diberikan.

Saran serta kritikan yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan skripsi ini kearah yang lebih baik. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, sehingga dapat membuka cakrawala berfikir serta memberikan khazanah pengetahuan dalam dunia pendidikan.

*Amiin-amiinyaRobbal 'Alamin*

Pekanbaru, 7 Juni 2017

Penulis

Syakhshi Hesni  
NIM. 11317206029