

## 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



*Alhamdulillahirabbil'alamin* senandung syukur senantiasa penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif *Student Facilitator And Explaining* Menggunakan Media *Flanelgraf* terhadap Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Kimia Kelas X SMA Negeri 1 Pangean”. 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. Mudah-mudahan ilmu yang penulis peroleh menjadi ilmu yang bermanfaat baik untuk diri sendiri maupun orang lain serta mendapatkan keberkahan dan dapat mengamalkannya. Aamiin

Shalawat dan salam penulis sampaikan kepada Maha guru suri tauladan umat manusia, Nabi Muhammad SAW dengan ucapan *Allahumma sholli `ala Muhammad wa `ala ali Muhammad* yang telah mengeluarkan manusia dari lembah kebodohan kepada alam islam yang *Rahmatal lil'alamin* mudah-mudahan kita semua mendapat syafa`at dikemudian hari nanti.

Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan moril dan materil dari berbagai pihak, baik dari lingkungan keluarga, masyarakat, universitas, fakultas dan program studi. Oleh karena itu yang paling pertama penulis sampaikan dengan sepenuh hati ribuan terima kasih kepada keluarga besar penulis, khususnya yang penulis cintai, sayangi dan hormati, yaitu Ayahanda Ardiman R. dan Ibunda Harlismawati yang telah menjadi sumber inspirasi dan motivasi serta selalu mendidik demi keberhasilan penulis, serta Kakanda Sherly Ardialiswan, S.T yang selalu memberikan semangat dan nasehat kepada penulis. Penulis tidak dapat membalas kebaikannya dan hanya selalu berdoa “*Jazakumullah Khairan Katsiran Wa Jazakumullah Ahsanal Jaza*”.

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 mengemukakan 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, beserta Wakil Rektor I Ibu Dr. Hj. Hemiati, M.Ag., Wakil Rektor II Bapak Dr. H. Akhyar, M.Ag., dan Wakil Rektor III Bapak Dr. Tohirin, M.Pd., beserta Staf dan Karyawan Rektorat Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
  2. Bapak Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd., selaku Dekan beserta wakil Dekan I Bapak Dr. H. Kusnadi, M.Pd., Wakil Dekan II Ibu Dr. Zaitun, M.Ag., dan Wakil Dekan III Bapak Prof. Dr. H. Hairunas, M.Ag., beserta Staf dan Karyawan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
  3. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah banyak memberikan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini.
  4. Bapak Darto, M.Pd., selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia beserta seluruh staf Pendidikan Kimia yang telah membantu memudahkan penulis dalam setiap kegiatan administrasi jurusan.
  5. Seluruh dosen jurusan Pendidikan Kimia Ibu Dra. Fitri Refelita, M.Si., Bapak Lazulva, M.Si., Ibu Lisa Utami, S.Pd., M.Si., Ibu Miterianifa, M.Pd., Ibu Yenni Kurniawati, M.Si., Ibu Yusbarina, M.Si., Ibu Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., Ibu Yuni Fatisa, M.Si., Ibu Zona Octarya, M.Si., Ibu Novia Rahim, S.Pd., yang telah banyak mencurahkan segenap pengetahuannya kepada penulis selama duduk di bangku perkuliahan.
  6. Ibu Yusbarina, M.Si dan Bapak Lazulva, M.Si., selaku Penasihat Akademik (PA) yang telah mengajarkan dan memberikan arahan serta motivasi agar penulis dapat menjalani dan menyelesaikan perkuliahan program S1 dengan baik.
  7. Ibu Dr. Hj. Nurhasnawati, M.Pd., selaku penguji I, Ibu Yusbarina, M.Si., selaku penguji II, Ibu Zona Octarya, M.Si., selaku penguji III dan Ibu Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., selaku penguji IV yang telah banyak memberikan bimbingan dan masukan dalam 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

8. Ibu Miterianifa, M.Pd., selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga dan pikiran beliau untuk membimbing penulis, memberikan kemudahan serta memberikan ilmu dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
9. Bapak Drs. Nedi Yasman, MM., selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Pangean yang telah memberikan izin penelitian.
10. Bapak Ali Sahid, S.Pd., selaku wakil kurikulum SMA Negeri 1 Pangean dan yang telah banyak membantu terlaksananya penelitian ini.
11. Ibu Hasnarawati, S.Pd., selaku guru bidang studi Kimia SMA Negeri 1 Pangean yang telah membantu terlaksananya penelitian ini serta terima kasih kepada para guru dan staf di lingkungan SMA Negeri 1 Pangean.
12. Keluarga besar Maryusu (alm) dan Limanidar yang selalu menyemangati dan membantu dalam perjuangan ini: Harliana, Hartini (almh), Harlismawati, Dedi Gusriadi, Hendri Alas, Serma Akbari, Alwisman, Zubirman, Andra, S.T.
13. Sahabat-sahabat PPL dan Kukerta khususnya Walijah Handayani, S.Pd., Yuni Lestari S.Pd., Irene Katrine Purba, Desi Sinaga, Yessi Ratna Sari, Yuriski Wahyuni Putri, Lidya Safitri. Terima kasih untuk dukungan dan nasehatnya, semoga menjadi teman dunia akhirat. Salah satu kebahagiaan dalam hidup dapat mengenal kalian.
14. Teruntuk sahabat-sahabat penulis yang seperjuangan di Jurusan Pendidikan Kimia angkatan 2012 khususnya Kelas A: Ulva Yunita, Shandra Afrillia, Putri Sakinah, Affisha Fathanah, Ewil Midela, Wida Silvia, Anisah Putri, Afrimela dan yang turut ada dalam perjuangan ini, Ayu Cahyani, Eka Julitri Samantari, Wita Septyana. Terimakasih untuk segalanya yang tidak akan pernah penulis lupakan.
15. Teruntuk akhwatifillah muslimah sejati yang Insya Allah dirindukan surga, khususnya musyrifah tersayang Lamnawati, S.Pd. *Jazakumullah Khairan Katsiran* untuk ilmu, nasehat, dan cintanya untuk kami (umat) yang senantiasa sabar dan ikhlas dalam membimbing serta perjuangan yang mulia disisi-Nya.
16. Keluarga besar Pendidikan Kimia dan almamaterku UIN SUSKA RIAU.

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.

Penulis berdo'a semoga semua bantuan dan bimbingan yang diberikan kepada penulis akan mendapatkan balasan pahala yang berlipat ganda dan menjadi amal jariah 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, Januari 2017

Penulis

Dwi Oktalismona  
NIM. 11217204121