



## 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

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah, puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa mencurahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini. Oleh karena itu, hanya kepada-Nya segala pengabdian dan rasa syukur dikembalikan. Tidak lupa shalawat serta salam penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, beserta para sahabat dan pengikut-pengikutnya hingga akhir zaman.

Skripsi ini berjudul *Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Student Facilitator and Explaining (SFAE) melalui Pendekatan Scientific terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa pada Materi Struktur Atom dan Sistem Periodik Unsur di Kelas X I IPA Madrasah Aliyah Negeri Dumai*. Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan oleh berbagai pihak, terutama pada Ibunda tercinta Umi Salamah dan Alm. Ayahanda tersayang Mizan Masrur yang telah banyak memberikan dorongan baik materil maupun moril selama penulis kuliah di UIN SUSKA Riau. Selain itu, pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA., sebagai Rektor Universitas Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Beserta Wakil Rektor I Ibu Dr. Hj. Helmiati, M.Ag., Wakil Rektor II Bapak Prof. Akhyar, M.Ag., Wakil Rektor III Bapak Dr. Tohirin, M.Pd., yang telah memimpin UIN SUSKA Riau dengan sangat baik sehingga segala urusan di setiap fakultas maupun jurusan dapat berjalan lancar.


**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.

2. Bapak Dr. H. Mas'ud Zein, M.Ag., 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., dan Wakil Dekan III Bapak Prof. H. Khairunnas, M.Ag., beserta staf yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.
3. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Kimia dan Dosen Pembimbing yang telah memberikan semangat, motivasi, dan kesempatan serta telah menyediakan waktu, pikiran, dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, pengarahan, dan petunjuknya kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.
4. Bapak Darto, M.Pd, sebagai Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.
5. Ibu Yuni Fatisa, M.Si., sebagai Penasehat Akademis yang telah menyediakan waktu, pikiran, dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, pengarahan, dan petunjuknya kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Dosen Pendidikan Kimia Ibu Fitri Refelita, M.Si., Dr. Yenni Kurniawati, M.Si., Yuni Fatisa, M.Si., Zona Octarya, M.Si., Sri Handayani, S.Pd., M.Si., Yusbarina, M.Si., Novia Rahim, S.Pd., M.Si., Ira Yulia, S.Pd., M.Si., Putri Ridha Ilahi, M.Pd., Nina Astarina, M.Si., Lisa Utami, S.Pd., M.Si., dan Bapak Lazulva, M.Si., Arif Yastophy, M.Si., yang telah memberikan ilmu dan motivasi dalam menyelesaikan perkuliahan di jurusan pendidikan kimia.



## 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.

7. Bapak Januarizal, M.Pd.I., sebagai Kepala Sekolah dan beserta staf Madrasah Aliyah Negeri Dumai yang telah memperkenankan penulis mengadakan penelitian guna menyelesaikan skripsi ini.
8. Ibu Putri Perdana Roza, S.Si., sebagai guru bidang studi kimia yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian, memberikan pengarahan, motifasi dan dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini dan seluruh majelis guru Madrasah Aliyah Negeri Dumai yang telah banyak memberikan bantuan selama penulis melakukan penelitian.
9. Siswa-siswi Madrasah Aliyah Negeri Dumai, khususnya kelas XI IPA 1 dan XI IPA 2 Tahun Ajaran 2016/2017 yang telah membantu proses penelitian, mengisi instrumen dan menjawab tes hasil belajar kimia dalam penelitian ini.
10. Keluarga tercinta terutama Alm. Ayahanda Mizan Masrur dan Ibunda Umi Salamah, Almh. Mbak Barokah Nurul Umamah dan adik-adik Habib Mushthofa, Muhammad Hafid Baydhowi, Abdul Kholiq Baydowi, Ummu Jamilatu Sya'diyah serta Khalifatu Sa'adah yang telah banyak memberikan do'a, semangat motivasi dalam menyelesaikan studi ini.
11. Teruntuk sahabat Nur Izzati, Nopita Sari, Sri Putri Latifa, Dewi Citra Kartina, Resty Oktaviani, Tengku Milda Safitri dan Widya Wati, serta sahabatku Sintya Desriani, Gatri Shandya Eka Ningrum, Rizka Nurimanita dan Inggi Khairani yang selalu ada disaat suka maupun duka dan yang telah bersama-sama saling melengkapi dalam memotivasi, mengingatkan, membantu, dan berjuang dalam menyelesaikan skripsi ini.

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.

12. Keluarga besar PKA B Angkatan Tahun 2011 yang telah banyak memberikan motivasi dan semangat kepada penulis. Kalian sahabat-sahabat seperjuangan yang terbaik, kenang-kengangan kita di bangku kuliah tidak pernah penulis lupakan.

13. Teman-teman PPL di Sekolah Menengah Atas Sri Rama dan semua teman-teman KKN di Desa Sungai Sialang, Kec. Batu Hampar, Kab. Rohil yang telah banyak memberikan do'a buat penulis.

Sekali lagi penulis mengucapkan banyak terima kasih atas segala peran dan partisipasi yang telah diberikan. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Akhirnya, penulis mengharapkan mudah-mudahan skripsi ini dapat bermanfaat bagi dunia pendidikan. Aamiin....

Pekanbaru, Juli 2018  
Penulis

Syafi'atul Khoiriyah