



#### Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarang 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. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## PENGHARGAAN



*Alhamdulillah, wa syukurillah*

Tiada kata yang mampu diungkapkan kecuali rasa syukur atas nikmat yang telah diberikan Allah S.W.T., Sesungguhnya segala sesuatu yang ada di bumi termasuk ilmu yang bermanfaat yang dijadikan sebagai penerang kehidupan semuanya tidak luput dari Allah S.W.T., Allah Maha Pengasih, Maha Pintar yang tiadaandingannya. Shalawat serta salam untuk Nabi Muhammad S.A.W., yang dijadikan teladan dalam setiap perbuatan, termasuk dalam menuntut ilmu.

*Alhamdulillah*, dengan izin dan rahmat Allah S.W.T., penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi dengan judul **“Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Menggunakan Laboratorium Riil terhadap Kemampuan Kognitif Kimia Siswa di Sekolah Menengah Atas Muhammadiyah 1 Pekanbaru”**, merupakan hasil karya ilmiah yang ditulis untuk memenuhi persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Skripsi ini dapat penulis selesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak. Terutama keluarga besar penulis, khususnya yang penulis cintai, sayangi dan hormati, yaitu Ayahanda Sujono dan Ibunda Uswatun Hasanah yang telah menjadi sumber inspirasi dan motivasi serta saudara kandung saya yakni Adinda Muhammad Andi Novianto yang selalu memberikan semangat kepada penulis serta bantuan baik itu secara materil maupun moril. Selain itu, pada kesempatan ini penulis juga ingin menyatakan dengan penuh hormat ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, M. A., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau beserta Wakil Rektor I Ibu Dr.

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.

- Hj. Helmiati, M.Ag., Wakil Rektor II Bapak Dr. H. Akhyar, M.Ag., dan 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., dan Wakil Dekan III Bapak Prof. Dr. Hairunas 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. Ibu Yusbarina, M.Si, sebagai Penasehat Akademis (PA) yang selalu memberikan masukan dan nasehat kepada penulis selama perkuliahan.
6. Ibu Miterianifa, M. Pd, 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 Pendidikan Kimia bapak Lazulva, M.Si., ibu Lisa Utami, S. Pd., M.Si., Ibu Zona Octarya, M.Si., ibu Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., ibu Yuni Fatisa, M.Si., dan ibu Dr. Yenni Kurniawati, M.Si, Ibu Netti Afrianis, M.Pd, Ibu Ira Yulia, M.Si, yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama penulis duduk dibangku perkuliahan. Dosen-dosen yang luar biasa dengan ilmu yang luar biasa.
8. Bapak Defi Warman, M.Pd selaku kepala SMA Muhammadiyah 1 Pekanbaru dan Bapak Hanafi, M.Pd, yang telah berkenan menerima dan membimbing penulis untuk melakukan penelitian.
9. Terima kasih juga kepada Siswa SMA Negeri 12 Pekanbaru terutama kelas XI MIA dan XI ISS yang telah membantu penulis dalam penelitian.
10. Terima kasih juga buat teman-teman kimia F angkatan 2013, Zahro, Leni, Resi, Cipi, Mita, Ayu, Fitmul, Meme, Nadya, Ilep, Uswa, Edi,

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.

Riko, untuk motivasinya, semangatnya, bersama kita mengukir indahny bangku perkuliahan.

11. Rekan-rekan seperjuangan angkatan 2013 kelas A, B, C, D, E dan F yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.
12. Teman PPL SMA Negeri 2 Kampar Timur Tika, Dwi, Dewi, Sukma, Tari.
13. Teman-teman KKN Kecamatan Kampar, khususnya Desa Naumbai, Fikri, M. Ridho, Ridho Rasyid, Syahrul, Rainir Yuzam, Heriyanto, Ardiansyah, Azzahrotul Hasanah, Ayu Pepri Ramadeni, Geni Jeanrita, Putri, Ebi, Eza dan Devi.
14. Kakak-kakak Kimia yang merupakan kakak senior yang selalu memberikan masukan dan nasihat serta motivasi, walaupun mereka sudah lulus.
15. Keluarga besar pendidikan kimia dan almamaterku 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 *Subhanahuwata'ala*. Akhirnya kepada Allah *Subhanahuwata'ala* jualah kita berserah diri dan mohon ampunan serta pertolongan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. *Amin ya rabbal'alamin*.

Pekanbaru, Juni 2017

Penulis

**Siti Nurjanah**  
11317205411