



## 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



*Alhamdulillahirabbil'alamin* puji 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 Problem Solving Berbantuan Media Chem-Blocks Game terhadap Kemampuan Kognitif Siswa pada Materi Hukum Dasar Kimia*”. 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.

Skripsi ini dapat penulis selesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak. Terutama keluarga besar penulis, khususnya yang penulis cintai, sayangi dan hormati, yaitu Ayahanda Syaiful Anwar dan Ibunda Lasmaneli yang telah menjadi sumber inspirasi dan motivasi. 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, MA., selaku 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.
5. Bapak Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
6. Bapak Dr. H. Kusnadi, M.Pd., selaku Wakil Dekan I Fakultas Tarbiyah dan Keguruan 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.

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. Khairunas 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., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia.
10. Ibu Yusbarina, M.Si., selaku Penasehat Akademis yang selalu membimbing penulis dalam masalah akademis dan memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. 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.
12. Ibu Miterianifa, M.Pd., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran beliau untuk membimbing, memberikan kemudahan serta memberikan ilmu dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
13. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Kimia, Bapak Lazulva, M.Si., Ibu Dr. Yenni Kurniawati, M.Si., Dra. Fitri Refelita, M.Si., Yuni Fatisa, M.Si., Zona Octarya, M.Si., Putri Ridha Ilahi, M.Pd., Ira Yulia, M.Si., Novia Rahim, S.Pd. Lisa Utami, S.Pd., M.Si., Elvi Yenti, M.Si., yang telah banyak mencurahkan segenap pengetahuan dan ilmunya kepada penulis selama duduk di bangku perkuliahan.
14. Ibu Hj. Nurhafni, M.Pd., selaku kepala SMA Negeri 4 Pekanbaru yang telah berkenan menerima penulis untuk melakukan penelitian.
15. Bapak Zulkarnaini, M.Pd., selaku waka kurikulum SMA Negeri 4 Pekanbaru yang telah banyak membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
16. Ibu Rina Juita, S.Pd., Ibu Duma R Tp. Bolon, A.Md, S.Si, M.Si., selaku guru bidang studi kimia SMAN 4 Pekanbaru yang telah membimbing

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.

serta memberikan masukan dalam melakukan penelitian di SMAN 4 Pekanbaru.

17. Seluruh majelis guru dan Staff TU SMAN 4 Pekanbaru yang tidak bisa disebutkan satu persatu telah banyak memberikan bantuan selama penulis melakukan penelitian.
18. Seluruh siswa-siswi di SMA Negeri 4 Pekanbaru yang telah bersedia menjadi subjek dalam penelitian yang dilakukan penulis, khususnya siswa-siswi di kelas X IPA.
19. Keluarga tercinta terutama Ayahanda Syaiful Anwar dan Ibunda Lasmaneli, Adek tersayang Dhaifullah Hazim, serta Keluarga besar yang telah banyak memberikan doa, motivasi, dan dorongan dalam bentuk moril dan materil atas kuliah saya sehingga semua berjalan dengan lancar.
20. Keluarga besar Pendidikan Kimia D 2013 yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat kepada penulis. Kalian adalah teman-teman seperjuangan yang mengesankan, semua canda tawa kita selama berada di bangku perkuliahan tidak akan pernah penulis lupakan.
21. Sahabat-sahabat KKN Kota Baru Kabupaten Indragiri Hulu. Kenangan, semangat, dan do'a dari kalian semua sangat berarti bagi penulis. Semoga kita semua bisa mewujudkan impian yang dicita-citakan.
22. Sahabat Praktek Pengalaman Lapangan (PPL) SMK TELKOM Pekanbaru yang telah banyak memberi motivasi, kenangan, dan do'a yang sangat berarti bagi penulis.
23. Sahabat terdekat seperjuangan, Yolita, Erma, Ebik, Nurul, Miftah, Salmah, Cicit, Rio, dan Iis. Sahabat yang saling memberi motivasi, mengingat di kala lalai, berbagi di kala senang dan membantu di kala susah. Bahagia dan bangga pernah berada diantara kalian.

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

**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.

Saran serta kritikan yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan skripsi ini ke arah yang lebih baik. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Aamiin.

Pekanbaru, 2 Agustus 2017

Penulis

Syukriyyah Hanifah  
NIM. 11317203061

