



## PENGHARGAAN

### بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji Syukur kehadiran Allah Subhanahuwata'ala yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Selanjutnya, shalawat beriring salam penulis haturkan kepada Nabi Muhammad Sholallahu'alaihiwasallam yang telah membawa umat manusia dari alam jahiliyah menuju alam yang penuh cahaya keimanan dan ilmu pengetahuan.

Skripsi ini berjudul “Pengaruh Penerapan model pembelajarn *Numbered Heads Together* dengan menggunakan Strategi *Learning Start With A Question* terhadap Hasil Belajar kimia Siswa Kelas XI Madrasah Aliyah Darul Hikmah Pekanbaru”. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis menyadari banyak mendapatkan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak dalam menyelesaikan skripsi ini, terutama oleh dua sosok luar biasa, Ayahanda tercinta Azmiarnis dan Ibunda tersayang Indrawati yang dengan tulus dan tiada henti memberikan doa dan dukungan sepenuh hati selama penulis menempuh pendidikan di UIN SUSKA Riau. serta ketiga adikku Yoga Mei Dio Putra, M. Adib Maqfiroh, dan Tifa Dwi Putri yang tak henti memberikan do'a, motivasi dan dorongan baik materil maupun moril selama penulis kuliah di UIN SUSKA Riau.

Selanjutnya, pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA, sebagai Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau beserta Wakil Rektor I Ibu Dr. 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., sebagai Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan 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

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.

Rajab, M. Ag., Staf dan karyawan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi.

3. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., selaku Ketua dan bapak Darto, S.Pd.I., M.Pd., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Ibu Yuni Fatisa, M.Si., selaku dosen pembimbing yang selalu menyempatkan waktu, memberikan ilmu dan memotivasi penulis dalam penulisan skripsi ini.
5. Ibu Yusbarina, M.Si., selaku dosen Penasehat Akademis yang dengan sabar memberikan nasehat, membimbing, dan memberikan kemudahan bagi penulis dalam melaksanakan perkuliahan ini.
6. Bapak Lazulva, M.Si., Ibu Dra. Fitri Refelita, M.Si., Ibu Miterianifa, M.Pd., Ibu Lisa Utami, S.Pd., M.Si., Ibu Zona Octarya, M.Si., Ibu Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., Ibu Novia Rahim S.Pd., M.Si., dan Ibu Dr. Yenni Kurniawati, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pendidikan Kimia Uin Suska Riau yang telah mendidik selama ananda kuliah.
7. Bapak Muhammad Syarqawi, S.H.I., selaku kepala Madrasah Aliyah Darul Hikmah Pekanbaru yang telah berkenan menerima dan memberikan kemudahan bagi penulis untuk melakukan penelitian.
8. Ibu Widya, S.Pd., sebagai guru bidang studi kimia dan seluruh majelis guru Madrasah Aliyah Darul Hikmah Pekanbaru yang telah banyak memberikan bantuan selama penulis melakukan penelitian.
9. Terima kasih juga kepada siswa Madrasah Aliyah Darul Hikmah Pekanbaru terutama kelas XI IPA 1 dan XI IPA 2 yang telah membantu penulis dalam penelitian.
10. Kakanda Yasir Arafat yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.
11. Seluruh keluarga besar Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Kimia periode 2014-2015
12. Keluarga besar Pendidikan Kimia khususnya Kimia D Diana, Anggia, Mira, Salmah, Andrio, Citra, Antika, Ismanisa, Nurhanismar, Dian, Nur elza, Rahmi, Jihan, Kendi, Jenni, Yona, Sandra, Pita, Syukriyah, Ebik, Miftah,



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.

Dedek, Yulian, aini, teteh, yuni, dan melda yang telah banyak memberikan semangat kepada penulis.

13. Rekan-Rekan Seperjuangan Seluruh Angkatan 2013
14. Adik-adik Pendidikan Kimia Novelia Riska Putri, Andi Ria, Devi Lestari, Ade Silvia, Egi, Denis, dan seluruh adik-adik PKA lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan dukungan selama penulis melakukan penelitian.
15. Kakak, abang, dan adik-adik Ivo, Eva, Didik, Bagus, Ayu, Putra, Andre, Rian, Fauzan, Nia, Widi, Hasan, fajrul, Abdan, Vivi, Sinta, Yossi, Yudi, Atika, Hana, Fira, Nailah, Fathul dan noval yang selalu memberikan semangat dalam mengejar cita-cita.
16. Seluruh keluarga besar *light study center* (LSC) yang selalu memberi semangat dan keakraban
17. Teman PPL SMK Taruna Mandiri Pekanbaru Kiki, Henny, Lia, Dewi, Ipeh, Uun, Rasyid, Suri, dan Ropyy.
18. Teman KKN Tanah Putih Tanjung Melawan Silvia, Wulan, Tria Yonita, Hamizah, Rima, Yossi, Edi, Tio, Fitra, Dedi, dan Abrar.
19. Teman SMYUTES Silvia, Yuli, dan Sukma yang selalu setia dan memberikan semangat, semoga persahabatan ini selalu terjaga.
20. Keluarga besar pendidikan kimia dan almamaterku UIN SUSKA RIAU

Do'a dan harapan penulis semoga Allah membalas kebaikan semua pihak. *Jazakumullah Khairon* atas bantuan yang telah diberikan. Kemudian, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan 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, 05 Mei 2017

Tesa Putri Utami  
 11317202926