

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



Alhamdulillah, puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan 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 beriring salam penulis haturkan kepada nabi Muhammad SAW, Keluarga, beserta pada sahabat dan pengikut – pengikutnya hingga akhir zaman.

Skripsi ini berjudul *“Perbandingan Penerapan Pembelajaran Kooperatif Model Numbered Head Together dan Think Pair Share terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Koloid.”* Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis banyak mendapat bimbingan dan bantuan oleh berbagai pihak, terutama kepada Ibunda tercinta 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. KH. Akhmad Mujahidin, M.A., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Bapak Dr.Drs..H. Suryan A. Jamrah, MA., selaku Wakil Rektor I, Dr. H. Kusnadi, M.Pd., selaku Wakil Rektor II dan Drs. H. Promadi, MA.,Ph.D. selaku Wakil Rektor III, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menuntut ilmu di perguruan tinggi ini.
2. Bapak Dr. H. Muhammad Syaifuddin, S.Ag., M.Ag., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Bapak Dr.Drs. Alimuddin, M.Ag., selaku Wakil Dekan I, Ibu Dr. Dra. Rohani, M.Pd., selaku Wakil Dekan II, dan Bapak Dr. Drs. Nursalim, M.Pd., selaku Wakil Dekan III yang telah memberikan kesempatan dan ilmu serta memberikan rekomendasi kepada penulis untuk melakukan penelitian 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. Ibu Theresia Lidya Nova, S.Pd, M.Pd sebagai Ketua Jurusan Pendidikan kimia yang telah memberikan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
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 Akademik (PA) yang telah menyediakan waktu, pikiran, dan tenaganya untuk memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
6. Ibu Dra. Fitri Refelita, M.Si., dan ibu Zona Octarya, M.Si., sebagai Dosen Pembimbing yang telah menyediakan waktu, pikiran, dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, pengarahan, dan petunjuknya kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
7. Dosen Pendidikan kimia Bapak Lazulva, M.Si., Andhika Baruri, M.Pd., Arif Yasthopi, M.Si., Ibu Dr. Yenni Kurniawati, M.Si., Yuni Fatisa, M.Si., Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., Yusbarina, M.Si., Lisa Utami, S.Pd., M.Si., Ira Yulia., M.Si., Arfa Dewi., S.Pd, M.Si., Novia Rahim, M.Si., yang telah memberikan ilmu dan motivasi dalam menyelesaikan perkuliahan di jurusan pendidikan kimia.
8. Bapak Martius, M.Pd., sebagai kepala sekolah SMA Negeri 1 Siak Hulu beserta staf yang telah memperkenankan penulis mengadakan penelitian guna menyelesaikan skripsi ini.
9. Ibu Nurmanipolis, S.Pd., sebagai guru bidang studi kimia yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian, memberikan pengarahan, motivasi dan dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini, dan seluruh majelis guru sekolah SMA Negeri 1 Siak Hulu yang telah banyak memberikan bantuan selama penulis melakukan penelitian.
10. Siswa-siswi SMA Negeri 1 Siak Hulu khususnya XI IPA 1 dan IPA 2 tahun ajaran 2018/2019 yang telah membantu proses penelitian, mengisi instrumen dan menjawab soal yang telah diberikan.


**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.

11. Ayahanda Thamrin dan Ibunda Yannita Wati tercinta, Adik tersayang Rangga Sapta Aji beserta keluarga besar yang telah merawat dan mendidik penulis dengan penuh kasih sayang, memberikan pengorbanan baik materil maupun spiritual yang tidak tehitung nilainya, serta senantiasa mendorong dan medo'akan penulis.
12. Keluarga besar PKA E 2014 yang telah banyak memberikan motivasi dan semangat kepada penulis. Kalian sahabat-sahabat seperjuangan yang terbaik, kenang-kenangan kita di bangku kuliah tidak pernah penulis lupakan.
13. Teruntuk sahabat Anti Sosial, Paradila Rulia Pratiwi, Nurul Arfah, dan Rini Dwi R yang selalu memberi semangat dan motivasi serta bantuan terhadap penulis selama masa studi ini.
14. Sahabat terbaik Mawaddah, Annisa Rahmadani S, dan Fajrul Umar Hidayat. Dan terima kasih untuk seseorang yang telah hadir selama tiga tahun ini Indra Wadi yang senantiasa menemani keluh kesah, suka duka dan selalu memberikan semangat dalam proses studi ini.
15. Teman seperjuangan ujian munaqasah Ria Murniwati, dan Fitrah Rahmi.
16. Teman seperjuangan bimbingan skripsi Siti Aisyah Larasati, Yunia Puja Hayati dan Rova Dahlia
17. Teman-teman KKN di Desa Sehati Rokan Hulu Dede Saputra, Midi Fahmi, Rio Andri, Ade Ibrahim, Husnul Hafiz, Widya Rahmada Ningsih, Syarifah Saraan, Santi Harahap, Yulia Refita, Mareta, Rani, dan Hotna Mardiana yang telah menjadi sahabat terbaik selama KKN.
18. Teman-teman PPL di SMA AL-HUDA, Nurul Wahidah, Widya Rahmawita, Sartika, Adelia, Laudia Jenisa Neprita, Rahayu, Mahrita Yulisna, Fahda Solihat, Ummi Zakiah yang telah menjadi sahabat terbaik selama PPL.

Sekali lagi penulis mengucapkan terimakasih 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. Amiin.

Pekanbaru, 15 November 2018

Penulis

Nurfazila  
11417201016

**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.