UIN SUSKA 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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

PENGHARGAAN

Puji syukur Alhamdulillah, penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan nikmat-Nya,sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam penulis curahkan untuk junjungan alam Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia dari alam jahiliyah menuju alam yang penuh cahaya keimanan dan ilmu pengetahuan.

Skripsi dengan berjudul **"Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Numbered Head Together* Dengan Menggunakan Alat Peraga Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Ditinjau Dari Kemampuan Awal Siswa "**, merupakan hasil karya ilmiah yang ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Dalam proses menyelesaikan skripsi ini penulis menyadari begitu banyak bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan uluran tangan dan kemurahan hati kepada penulis. Teruntuk yang paling utama buat Ayahanda Bahri Dahlan dan almarhumah ibunda Eliwati telah banyak memberikan do'a, motivasi dan dukungan baik moril maupun material. Selain itu, pada kesempatan ini penulis juga ingin menyatakan dengan penuh hormat ucapan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA. selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau beserta seluruh stafnya.
2. Bapak Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Ibu Dr. Risnawati, M.Pd. Ketua Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau**.**
4. Bapak Suhandri, M.Pd. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Matematika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

5. Bapak Zulkifli Nelson, M.Ed selaku dosen pembimbing I skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk memberikan bimbingan, pengarahan, dan nasehat kepada penulis dalam penyusunan penelitian ini.
6. Ibu Arnida Sari, M.Mat selaku dosen pembimbing II skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk memberikan bimbingan, pengarahan, dan nasehat kepada penulis dalam penyusunan penelitian ini.
7. Ibu Noviarni, M.Pd selaku Penasihat Akademik.
8. Bapak dan ibu dosen yang telah memberi bekal ilmu yang tidak ternilai harganya selama mengikuti perkuliahan di Jurusan Pendidikan Matematika.
9. Bapak Muhammad Hatta, S.Pd selaku Kepala SMP Negeri 10 Tapung yang telah memberikan izin penelitian.
10. Ibu Dra. Indah Pujo Pratiwi selaku Pendidik bidang studi Matematika SMP Negeri 10 Tapung yang telah membantu terlaksananya penelitian ini dan selaku pengamat dalam terlaksananya penelitian.
11. Majelis Guru dan Peserta didik Kelas VII SMP Negeri 10 Tapung atas kerja sama yang baik selama penelitian.
12. Kakak-kakak ku: Yosi Zukhrufal Barti S.Sos I dan Mira Ibnata Barti. Abang ipar: Yuzalmon S Ag, SH, M Si dan Supriadi S.Pd MT, dan Ibunda Fatimah S.Pd yang sudah menjadi motivator dan memberikan banyak bantuan moral dan materil. Adekku sebapak Nur Fitriani Barfa. Keponakan tersayang : Muhammad Aulia Luthfi, Zoki Fatihah Al Supri, Nyato Fathanah Al Supri, Muhammad Aulia Azka, Yaumi Taqwa Arira, Muhammad Aulia Azam, Kayo Fazlullah Al Supri dan Muhammad Aulia Abidzar yang sudah menjadi semangat bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Keluarga di Pekanbaru Ayahanda Samuar, Ibunda Afrida Yosi, Ibuk cantik Anila beserta adik Dani yang telah mendukung dan menyemangati dalam proses penyusunan skripsi.
14. Sahabat-sahabat spesialku, Erwin Wahyudi, Fadhilatul Hasanah Hasibuan S.Pd, Walia Dinanti, Elva Mardhatilla, Susma Dewita, Milla Eka Putri S.Pd.
15. Sahabat-sahabat terbaikku di lingkungan Asta Karya, Muhammad Ridwan,Tia Ardhia Karini, Respita Nurma Desti, Aulia Zuhra, Abdul Rahman Lubis S.Ag,

UIN SUSKA 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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Ildila Rahmi, Khairul Alan Almanda, Diky Tri Setiawan, Ryan Riadi Sembiring, Ari Gunawan dan lainnya

16. Sahabat-sahabat seperjuangan pendidikan matematika angkatan 2013 terutama kelas B dan semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini..
17. Teman-teman se-Jurusan Pendidikan Matematika Angkatan 2013 yang namanya tak dapat disebutkan satu persatu yang tak luput memberikan motivasi dan kebahagiaan selama perkuliahan. Kakak-kakak tingkat dan adik-adik tingkat yang ikut serta dalam memberikan semangat dan motivasi.
18. Rekan – rekan KKN desa Muda Setia dan rekan PPL SMP Negeri 10 Tapung.
19. Teman-teman dari organisasi BEM UIN SUSKA RIAU kabinet sinergi, HMJ Pendidikan Matematika dan IKAMANDUPA Riau, terimakasih atas pengalaman dan ilmu yang berharga.
20. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Akhirnya, semoga segala amal jariah dibalas dengan balasan terbaik disisi Allah SWT. *Aamiin Yaa Robbal 'Alamiin.*

Pekanbaru, 31 Juli 2017

NOVIA PERMATA BARTI
NIM. 11315200637

UIN SUSKA 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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau