


**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.

## PENGHARGAAN

Puji syukur Alhamdulillah, penulis sanjungkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat beserta 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 judul **“Pengembangan Lembar Kerja Siswa dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Talk Write* untuk Memfasilitasi Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama Pekanbaru”** 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 menyelesaikan skripsi ini penulis menyadari begitu banyak bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan uluran tangan dan kemurahan hati kepada penulis. Terutama keluarga besar penulis, khususnya penulis cintai dan sayangi sepanjang hayat, yaitu ayahanda Syarifuddin dan ibunda tercinta Sri Rohayani serta seluruh keluarga penulis yaitu adik tercinta (Sandy Ilham Hakim Syasri) yang tidak henti-hentinya berdo'a dan telah memberikan kasih sayang yang tak terkira serta banyak memberikan dukungan baik moril maupun material. 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 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 Program Studi Pendidikan Matematika 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.

4. Bapak Suhandri, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Ibu Noviarni, M.Pd dan Bapak Hasanuddin, M.Si selaku Pembimbing I dan Pembimbing II skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk memberikan bimbingan, pengarahan dan nasehat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Muliadi, M.Pd, Bapak Khusnal Marzuqo, M.Pd, Bapak Musa Thahir, S.Pd, Ibu Betty Syandra, M.Pd, Bapak Arif Prawira, M.Pd, Bapak Alusmi, S.Pd, Ibu Raini, S.Pd, dan Ibu Hayatun Nufus, M.Pd selaku validator instrumen, validator LKS yang penulis kembangkan serta validator *posttest*.
7. Ibu Ade Irma, M.Pd dan Ibu Depriwana Rahmi, S.Pd, M.Sc selaku Penasihat Akademik yang telah memberikan dorongan, semangat serta bantuan untuk segera menyelesaikan setoran ayat.
8. Bapak dan Ibu Dosen, yang telah memberi bekal ilmu yang tidak ternilai harganya selama mengikuti perkuliahan di Program Studi Pendidikan Matematika.
9. Bapak H. Asmar, S.Pd. selaku Kepala SMP Negeri 21 Pekanbaru yang telah memberikan izin penelitian.
10. Bapak Alusmi, S.Pd Guru bidang studi Matematika SMP Negeri 21 yang telah membantu terlaksananya penelitian ini.
11. Kepada Muhammad Reza yang selalu menemani hari-hari penulis, memberikan perhatian serta kesabaran, memberikan motivasi, do'a dan semangat kepada penulis selama perkuliahan hingga selesainya skripsi ini.
12. Sahabat-sahabatku di jurusan pendidikan matematika (Nazilatul Wahidah, Yesi Karimah, Reza Junita) yang selalu memberi semangat kepada penulis sehingga penulis tetap terus semangat menyelesaikan skripsi ini.
13. Teman-temanku di jurusan pendidikan matematika angkatan 2013 khususnya PMT G (Indah Yasintia, Fadilah Sari, Yesti Arisa, Yeni Yulia Putri, Annissa Rizga, Annisa Fitri Anggraini, dll yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu) yang telah memberikan motivasi dan keceriaan selama mengikuti proses perkuliahan.

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.

14. Teman-temanku di Program Studi Pendidikan Matematika khususnya angkatan 2013 dan juga rekan-rekan yang membantu dan memberikan motivasi selama kuliah di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Juga untuk seluruh keluarga tersayang adalah sumber inspirasi terbesar dan memberi semangat dan motivasi yang kuat bagi penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini. Dari lubuk hati yang paling dalam dan cinta kasih yang tidak berujung, penulis sampaikan ucapan terimakasih yang tulus kepada keluarga karena kesabaran dan pengertian yang mendalam serta do'a yang tiada henti-hentinya. Semoga Allah Yang Maha Pengasih selalu memberikan taufik dan hidayah-Nya kepada kita semua dalam mencapai cita-cita untuk kebahagiaan hidup di dunia dan akhirat.

Akhirnya penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan kemampuan penulis sendiri disegala bidang, sehingga segala bentuk kritik dan saran sangat diharapkan dan diterima dengan senang hati. Semoga Allah Swt memberikan balasan atas segala bantuan yang telah diberikan.

Pekanbaru,

2017

**SUCI INDAH RAHMAWATI SYASRI**  
**NIM. 11315200972**