



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

Puji syukur Alhamdulillah, Penulis ucapkan kehadiran Allah *Subhaanahu WaTa'ala* yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam penulis haturkan kepada *usawatun hasanah* Nabi Muhammad *Shallallahu 'alaihi wasallam* yang telah meluruskan akhlak dan akidah manusia sehingga dengan akhlak dan akidah yang lurus manusia akan menjadi makhluk yang paling mulia.

Skripsi dengan judul **Pengembangan Lembar Kerja Siswa Berbasis Investigasi Kelompok untuk Memfasilitasi Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa** merupakan hasil karya ilmiah. Penulisan skripsi ini ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Selama 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 yang penulis cintai dan sayangi sepanjang hayat, yaitu Ayahanda Dedi Rinawan dan Ibunda Fitria yang telah banyak memberikan dukungan baik moril maupun material yang terus mengalir hingga saat ini, yang begitu penulis cintai, yang tak pernah luput mendoakan penulis hingga terkabullah salah satu doanya ini yaitu telah selesainya penulis menjajaki S1 dan juga Adik Penulis Sindy Arfilia Deshinta, Nindy Ardisya Fetriazmi, Vindy Arshanda Claudia serta seluruh keluarga besar penulis. Selain itu, pada kesempatan ini penulis juga ingin menyatakan dengan penuh hormat ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, M.A. 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.



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. Bapak Dr. H. Kusnadi, M.Pd. selaku Wakil Dekan I Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Ibu Dr. Zaitun, M.Ag. selaku Wakil Dekan II Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Bapak Prof. Dr. H. Hairunnas, M.Ag. selaku Wakil Dekan III Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
6. Ibu Dr. Risnawati, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
7. Bapak Suhandri, S.Si, M.Pd. selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
8. Ibu Lies Andriani, S.Pd. M.Mat. selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan penuh kesabaran tanpa mengenal lelah telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk memberikan bimbingan, pengarahan dan nasehat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
9. Bapak Zulkifli Nelson, M.Ed. selaku Pembimbing Akademis yang senantiasa memberikan motivasi selama perkuliahan.
10. Bapak Mizan Abrory, M.Pd., Bapak Khusnal Marzuqo, M.Pd., Bapak Memen Permata Azmi, M.Pd., Bapak Ibrahim, M.Pd., Ibu Depi Fitriani, S.Pd. M.Mat., dan Ibu Irma Fitri, S.Pd, M.Mat selaku validator dari seperangkat LKS yang penulis kembangkan.
11. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberi bekal ilmu yang tidak ternilai harganya selama mengikuti perkuliahan di Program Studi Pendidikan Matematika.
12. Ustadz Khairul Akbar, S.Pd.I. selaku Kepala SMP Al Ulum Islamic School yang telah memberikan izin penelitian.
13. Ustadzah Sundus Siana, S.Pd. selaku guru bidang studi Matematika SMP Al Ulum Islamic School yang telah memberikan dukungan dan membantu terlaksananya 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.

14. Siswa kelas VII Aziziah dan siswa kelas VII Mesir SMP Al Ulum Islamic School yang telah berpartisipasi membantu berjalannya penelitian ini.
15. Sahabat terbaik yang penulis sayangi Nandra Saputra, S.E., Sudarman, Amd., Ivan Septian Rahmad, S.Pd., Krisno Budi Prasetio, S.Pd., Muhammad Irsad, S.Pd., Zainal Arifin, Annisa Fajriani, S.Pd., Mustika Hidayati, S.Pd., Sundus Siana, S.Pd., Nadia Ramadhana, Kiky Rizky Rahmawati, S.Pd., Meri Apriana, S.Pd., Sri Kurnia Ningsih, S.Sos., terima kasih atas bantuan semangat dan pengorbanannya selama kuliah dan menjelang selesainya skripsi.
16. Teman Kos, Supriwan, Riki Kusnaedi, Jumari Waliyadin.
17. Teman-teman seperjuangan PMT C angkatan 2013 yang selalu memberikan semangat serta motivasi kepada penulis.
18. Teman-teman KKN Desa Mentayan Kecamatan Bantan Kabupaten Bengkalis (Husen, Disra, Muhammad Irsad, Yose, Yoga, Sri Kurnia Ningsih, Muti, Shela, Devi, Dilla, Neli, Azizah, Ica), terima kasih telah memberikan pembelajaran nilai kehidupan dan kebersamaan selama KKN.
19. Bapak Sucipto, M.Pd. selaku pamong yang telah memberikan pengarahan selama PPL, teman-teman PPL SMK Negeri 6 Pekanbaru (Bima, Elza, Faradisa, Trisna, Annisa Afifah, Yuli, Juminar) terima kasih telah memberikan keceriaan selama PPL.
20. Kakanda Ade Putra, Robi Kurniawan, Faisal, Fahrur Rozi, Rudiansyah Hasibuan, Muslimin, Aulio Mudia, Erni, yang telah memberikan ilmu berorganisasi kepada penulis.
21. Konco Futsal setiap minggu pagi Syafrudin, Kiky Hidayat, M. Rafki Syarkawi, Hanif Salsabila, Adin Tampan, Ihsan Muh, Herman, Sahrul, Ari, Doni, Bang Alfat, Bang Alan, Syahbandi, Abdi Nursamsi.
22. Humas PMT Ria, Rosa, Nia, Irsad, Ihsan, Rafki, Novia, Yeni, Hadde, Erni Wulandari.
23. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

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.

Akhirnya, semoga setiap bantuan yang penulis terima dari berbagai pihak akan mendapatkan balasan kebaikan dari Allah ‘Azza wa Jalla. *Amiin Yaa Robbal ‘Alamiin.*

Pekanbaru, 6 Februari 2018

RENDY ARIONA SETIAWAN
NIM. 11315101426

