



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 ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat beserta salam penulis kirimkan kepada 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 Modul Matematika Berbasis Pendekatan *Problem Based Learning* untuk Memfasilitasi Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Madrasah Tsanawiyah Al-Muttaqin Pekanbaru** merupakan hasil karya ilmiah. Penulisan skripsi ini 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 yang sangat penulis cintai dan sayangi sepanjang hayat, yaitu Ayahanda Yusrizal, S.Pd. dan Ibunda Rafneli, S.Pd., Abang kandung Marizal Rafsandani, S.P., Adik kandung Rizka Aziza, Paman Fakhri Nst dan Ahmad Haris Nst, Bibi Elia Eti dan Ahda, Abang sepupu Wawan Prasetya Nst dan Musabli Asadtha Nst. Kakak sepupu Ainil Fitri dan Litha Rizanni. Adik sepupu Santri, Putri, Diah dan Nayya yang telah 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, 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. Ibu Dr. Risnawati, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Suska Riau
4. Ibu Depriwana Rahmi, S.Pd., M.Sc. selaku dosen pembimbing I yang dengan penuh kesabaran tanpa mengenal lelah telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk memberikan bimbingan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Suhandri, S.Si., M.Pd. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan nasehat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Mizan Abrori, M.Pd., Bapak Khusnal Marzuqo, M.Pd., Bapak Muliadi, M.Pd., Bapak Musa Thahir, S.Pd., Bapak Dr. Rian Vebrianto, M.Ed., Ibu Arnidasari, M.Mat. dan Ibu Nurul Qomariyah, S.Pd. selaku validator dalam penyempurnaan produk.
7. Bapak dan Ibu Dosen, yang telah memberi bekal ilmu yang tidak ternilai harganya selama mengikuti perkuliahan di Program Studi Pendidikan Matematika.
8. Ibu Granita, M.Si. selaku Pembimbing Akademis.
9. Bapak Zaini, S.Ag, M.Sy. selaku Kepala MTs Al-Muttaqin Pekanbaru yang telah memberikan izin penelitian.
10. Ibu Rofiatul Mutrofinahar, S.Pd. selaku Guru bidang studi Matematika MTs Al-Muttaqin Pekanbaru yang telah membantu terlaksananya penelitian ini.
11. Segenap sahabat-sahabat yang saya sayangi: Keluarga M.N.G (Aulia Maulina H, Mia Sari, Minda Nora, Yuni Intanti, Desi Wulandari, Era Linsiana, Metra Ulfa dan Halimatus Sa'diah), sahabat Pejuang Toga (Junitasari, Novita Sari, Liza Wulandari, Putri Septiana dan Putri Novianti), Rini Hidayati, Nia Atmalini, Angrila Putri dan Shahnaz Annisa yang telah memberikan dukungan dan semangat serta pengorbanan menjelang selesainya skripsi.
12. Sahabat-sahabat PMT D Angkatan 2013 yang telah memberikan motivasi dan keceriaan selama mengikuti perkuliahan.

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.
13. Teman-teman se-Jurusan Pendidikan Matematika, kakak tingkat (Uni Tasia), adek tingkat (Miftia Ihyana, Kiki dan Habibah) terima kasih telah memberikan dukungan serta motivasi.
 14. Teman-teman satu pembimbing, Mbak Ulfa, Mbak Tia dan Sari, terima kasih atas kebersamaan dan bantuannya selama penyusunan skripsi
 15. Teman-teman asrama Ma'had Al Jami'ah (Nurfia, Riska, Ocha, Echa, Yana, Kakak (Ningsih, Tin, Ros), Ovi, Erza, Listia, Suwaibah, Habibah, Suci, Mifta, Faizah, kakak musyrifah wihda 'aisyah, adek (Icha, Ami dan Lia), ibu CS dan Ibu Satpam terima kasih telah memberikan keceriaan selama di asrama.
 16. Keluarga besar HIMAPASBAR (Himpunan Mahasiswa Pasaman Barat) RIAU, Kakanda (Saidan, Hanif Muslim, Khairul Hanif dan Beni Putra), terima kasih atas kebersamaan dan dukungannya selama kuliah.
 17. Ibu kos MAFADILA (Siti Saleha) dan teman-teman kos MAFADILA Kak Ima, Adek (Yulia dan Darma).
 18. Guru Pamong Ibu Hafnita Nurmasari, S.Pd. yang telah memberikan pengarahan selama PPL, teman-teman PPL SMK N 7 Pekanbaru (Wina, Sari, Tika, Uvit, Dwi, Ainul, Putri, Andrio dan Ilham) dan siswa/i (X Animasi), terima kasih telah memberikan keceriaan selama PPL.
 19. Teman-teman KKN Desa Kampar Kec. Kampar Timur: Rudi, Metra Alfandi, Raka, Ilham, Surya, Feri, Maria, Ifah, Nelva, Iin dan Riska, serta adek Mardi terima kasih telah memberikan pembelajaran nilai kehidupan selama KKN.
 20. Siswa kelas VIII C MTs Al-Muttaqin Pekanbaru, terima kasih telah membantu terlaksananya penelitian ini.

Akhirnya, semoga segala amal jariah dibalas dengan balasan yang berlipat ganda oleh Allah SWT. *Aamiin Yaa Robbal 'Alamiin.*

Pekanbaru, Mei 2017

NOVIA REZA
NIM. 11315202390