



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

Syukur Alhamdulillah, penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **Pengembangan Modul Matematika Berbasis Model *Learning Cycle* “5E” untuk Memfasilitasi Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa MTs dengan baik.**

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan uluran tangan dan kemurahan hati. Teruntuk yang paling utama orang tua yang penulis cintai dan sayangi sepanjang hayat, yaitu Ibunda Rosmiati, S.Pd. yang telah memberikan banyak doa dan dukungan moril maupun materil. Penulis juga mengucapkan terima kasih sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, M.A. selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. H. Mas’ud Zein, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim 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. 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. Ibu Lies Andriani, S.Pd., M.Mat. selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing penulis untuk menyusun skripsi ini hingga selesai dengan baik.
8. Bapak Muliadi, M.Pd., Bapak Khusnal Marzuko, M.Pd., Bapak Hasanuddin, M.Si., Ibu Depi Fitraini, M.Mat., Bapak Arbain, S.Si., M.Pd. dan Ibu Yarni


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.

Yunita, S.Pd. yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam membimbing penulis menyusun instrumen untuk penelitian.

9. Bapak Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd., Ibu Dr. Zubaidah Amir MZ, M.Pd., Ibu Noviarni, M.Pd., Bapak Hasanuddin, M.Si. selaku penguji dalam sidang munaqasyah.
10. Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberi bekal ilmu kepada penulis selama masa studi di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
11. Bapak Bustanuddin, M.Ag. selaku Kepala MTsN 4 Kampar yang telah memberi izin penelitian.
12. Ibu Yarni Yunita, S.Pd. selaku guru matematika MTsN 4 Kampar yang telah membantu penulis selama penelitian.
13. Majelis guru dan siswa-siswi Kelas VIII.D dan VIII.E MTsN 4 Kampar atas kerja sama yang baik selama penelitian.
14. Saudara-saudaraku Finta Fajar Fadilah, S.H., Restu Helvita Sari, Sahira Tri Hidayat, Ririn Augisty, Selvi Dwi Nanda.
15. Sahabat-sahabat Nurul Fitriana, Fitri Hardiyanti, Nurmawaddah Oktaviani dan Yossi Haryuni.
16. Sahabat-sahabat seperjuangan pendidikan matematika angkatan 2014 terutama kelas I dari semester 1 sampai sekarang.
17. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Akhirnya, semoga amal jariah dibalas dengan balasan berlipat ganda oleh Allah SWT. *Aamiin Aamiin Ya Robbal 'Alamin.*

Pekanbaru, April 2018

Penulis

Mutiara Ratna Nadila

NIM. 11415203215