



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. Hairunnas, M.Ag. selaku Wakil Dekan III Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
6. Ibu Dr. Hj. 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. Bapak Darto, M.Pd. selaku pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Bapak Muliadi, M.Pd, Ibu Betty Syandra, M.Pd, Bapak Khusnal Marzuqa, M.Pd., Ibu Fikrotun Bahiroh, S.Pd., M.Si., Bapak Musa Thahir, S.Pd., dan Ibu Dra. Sri Hidayati selaku validator.
10. Ibu Ade Irma, M.Pd dan Ibu Annisa Kurniati, M.Pd selaku Penasihat Akademik yang senantiasa memberikan motivasi dan nasihat kepada penulis.
11. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan yang telah sabar dan ikhlas memberikan banyak ilmu pengetahuan kepada penulis.
12. Bapak Marzuki, M.Pd selaku Kepala Sekolah Madrasah Tsanawiyah Negeri Bukit Raya Pekanbaru yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
13. Bapak dan Ibu guru serta karyawan Sekolah Madrasah Tsanawiyah Negeri Bukit Raya Pekanbaru.
14. Sahabat-sahabatku Chikita Putri Liani, Ramadhani Febriyanti, Rina Febrita Pratiwi, Rahma Nur Addina, seluruh teman-teman PMT E 13, KKN dan PPL yang selalu ada untuk memberikan semangat dan bantuan pikiran kepada penulis.

**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 berlipat ganda dari Allah SWT. *Amin amin ya rabbal 'alamin...*

Pekanbaru, 6 Juni 2018

**Winda Nur Andriani**  
**NIM. 11315203632**

