

**PENGARUH PEMAHAMAN TRIGONOMETRI TERHADAP
KEMAMPUAN MENYELESAIKAN MASALAH RUKYATUL HILAL
PADA SISWA KELAS XI AGAMA MAN WLINGI BLITAR
TAHUN AJARAN 2016/2017**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Institut Agama Islam Negeri Tulungagung
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



OLEH
AHMAD MUQORROBIN
NIM. 2814133004

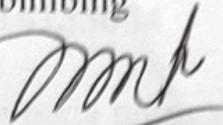
JURUSAN TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
2017

PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul "Pengaruh Pemahaman Trigonometri Terhadap Kemampuan Menyelesaikan Masalah Rukyatul Hilal Pada Siswa Kelas XI Agama MAN Wlingi Blitar Tahun Ajaran 2016/2017" yang ditulis oleh Ahmad muqorrobin ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Tulungagung, 5 Juli 2017

Pembimbing

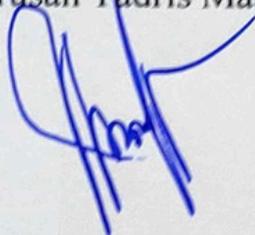


Miswanto, M.Pd.

NIP. 19850827 2011011006

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Matematika



Dr. Muniri, M.Pd.

NIP. 196811302007011002

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PEMAHAMAN TRIGONOMETRI TERHADAP KEMAMPUAN
MENYELESAIKAN MASALAH RUKYATUL HILAL PADA SISWA KELAS
XI AGAMA MAN WLINGI BLITAR TAHUN AJARAN 2016/2017

SKRIPSI

Disusun Oleh:

AHMAD MUQORROBIN

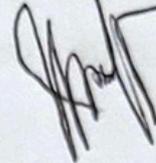
NIM: 2814133004

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal Selasa, 21 Maret 2017 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

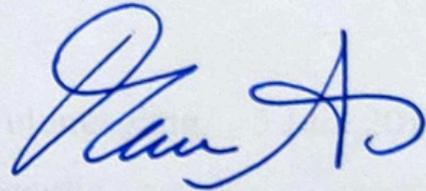
Ketua Penguji :



Dr. Muniri, M.Pd.

NIP. 19681130 2007011 002

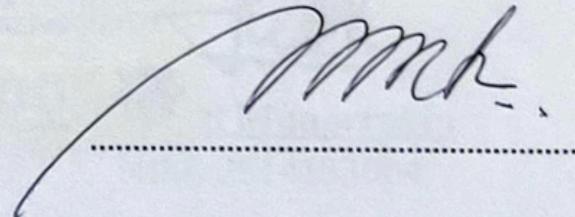
Penguji Utama :



Dr. Dewi Asmarani, M.Pd

NIP.19770412 200912 2 001

Sekretaris/Penguji :



Miswanto, M.Pd.

NIP. 198508272011011006

Mengesahkan.

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
IAIN Tulungagung



Dr. H. Abd. Aziz. M.Pd.I

NIP. 19720601 200003 1 002

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ahmad Muqorrobin
NIM : 2814133004
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jurusan : Tadris Matematika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengaruh Pemahaman Trigonometri Terhadap Kemampuan Menyelesaikan Masalah Rukyatul Hilal Pada Siswa Kelas XI Agama MAN Wlingi Blitar Tahun Ajaran 2016/2017” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat ini dibuat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan semestinya.

Tulungagung, 5 Juni 2017

Revisi,

0000
RIBURUPIAH

Ahmad Muqorrobin
NIM. 2814133004



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, Website : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ahmad Muqorrobin
NIM : 2814133004
Jurusan : Tadris Matematika
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (skripsi..) yang berjudul:

Pengaruh Pemahaman Trigonometri Terhadap Kemampuan Menyelesaikan Masalah Rukyatul Hilal pada siswa Kelas XI Agama Man Wlingi Bufor Tahun ajaran 2016/2017.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 03 September 2025
Yang Menyatakan,




Ahmad Muqorrobin
Nama terang dan tanda tangan

MOTTO

الرَّحِيمِ الرَّحْمَنِ اللَّهُ بِسْمِ

“Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang” (Q.S Al Fatihah:1)

PERSEMBAHAN

Sebuah kebahagiaan dan beribu rasa syukur atas rahmad Allah SWT atas terselesainya penulisan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini tidak akan selesai tanpa adanya dukungan serta saran dari semua pihak. Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tuaku (Bpk Masro'im dan Ibu Mulyati) yang sangat aku hormati dan aku sayangi.
2. Saudaraku Ratna Dwi Nuriyah yang selalu memberiku dukungan dan motivasi.
3. Dosen pembimbingku Bapak Miswanto yang telah membimbingku dengan sepenuh hati untuk menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
4. Guru falakku Kiai uzal syahrana, Bapak Qotru Nada, Bapak Santosa dan segenap anggota Lembaga falakiyah Nahdlotul Ulama Kabupten Blitar.
5. Sahabat-sahabat terbaikku Agus Edi Susilo, Bayu Setiawan, Imam Sanusi, Imam Fahrudin Arrozi, Ahmad Nurul Febrianto, seluruh TMT A, sahabat-sahabat penggiat falak yang selalu memberikan semangat dan motivasi disaat aku mulai menyerah.
6. Teman-teman MAN 3 Blitar, teman-teman KKN IAIN Tulungagung tahun 2016 dusun "Kaligentong" serta teman-teman PPL MA Al-Hikmah Langkapan Srengat.
7. Segenap dewan Guru dan Staf MAN Wlingi Blitar yang telah memberikan izin serta membantu saya dalam proses penelitian.
8. Siswa kelas XI Agama di MAN Wlingi Blitar Blitar yang telah memberiku sebuah pelajaran yang penuh bermakna.
9. Seluruh insan di dunia ini yang turut memberiku motivasi untuk terus berkembang dan berkembang, terimakasih, terimakasih sebesar-besarnya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat. Taufiq serta hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tetap terlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, yang senantiasa menjadi tumpuhan dan harapan bagi umat Islam akan syafa'atnya dihari akhir nanti. Tak lupa kepada keluarga, para sahabat dan orang-orang yang mengikuti jejaknya.

Sehubungan dengan selesainya penulisan skripsi ini, maka penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. H. Maftukin, M.Ag selaku Rektor IAIN Tulungagung yang telah memberi kesempatan untuk melanjutkan kuliah di IAIN Tulungagung.
2. Prof. Dr. H. Imam Fu'adi, M.Ag selaku Wakil Rektor bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga Institut Agama Islam Negeri Tulungagung yang telah membantu dan mendo'akan agar terselesainya laporan penelitian ini.
3. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan IAIN Tulungagung yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
4. Dr. Muniri, M.Pd selaku Ketua Jurusan Tadris Matematika Institut Agama Islam Negeri Tulungagung yang telah memberi persetujuan dan izin sehingga skripsi ini telah dapat terselesaikan tepat waktu.
5. Miswanto, M.Pd selaku Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan koreksi sehingga penelitian dapat terselesaikan sesuai waktu yang direncanakan.
6. Bapak dan Ibu Dosen IAIN Tulungagung khususnya jurusan TMT yang telah menularkan ilmunya yang sangat berharga dengan tulus ikhlas.
7. Drs. Hamim Thohari, M.A selaku Kepala MAN Wlingi Blitar yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian, serta segenap bapak dan ibu guru yang telah membantu memberikan informasi yang penulis perlukan.
8. Bapak dan ibu seluruh keluarga yang selalu memberikan dorongan baik moril maupun materil hingga dapat terselesainya skripsi ini.

9. Para sahabat yang telah memberikan bantuan demi terselesainya penulisan skripsi ini.

Dengan penuh harap semoga segala bimbingan dan bantuan yang telah diberikan dapat menjadi amal khasanah, masalah dan mendapat ridha dari Allah SWT.

Penulis menyadari masih banyaknya kekurangan dan kekhilafan pada skripsi ini, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan juga kritik yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan dan perbaikan skripsi ini. Akhirnya, besar harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Tulungagung, 5 juni 2017

Penulis



Ahmad Muqorrobin