

**PENGEMBANGAN MODUL MATEMATIKA BERBASIS INKUIRI
DISERTAI NILAI-NILAI ISLAM PADA MATERI BANGUN
RUANG SISI DATAR KELAS VIII DI MTs MA'ARIF
1 PUNGGUR TA/2020**

Skripsi



**OLEH
MUHAMMAD GALIH PRAWITO
NPM. 16310041**

**PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2020**

**PENGEMBANGAN MODUL MATEMATIKA BERBASIS INKUIRI
DISERTAI NILAI-NILAI ISLAM PADA MATERI BANGUN
RUANG SISI DATAR KELAS VIII DI MTs MA'ARIF
1 PUNGGUR TA/2020**

SKRIPSI

Diajukan

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Program Sarjana**

MUHAMMAD GALIH PRAWITO

NPM. 16310041

**PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2020**

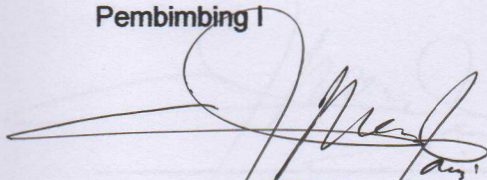
PERSETUJUAN

PENGESAHAN

Skripsi oleh **MUHAMMAD GALIH PRAWITO** ini,
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

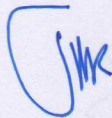
Metro, Agustus 2020

Pembimbing I




Dr. H. Sudarman, M.Pd
NIDN. 0029096109

Pembimbing II



Dr. Dwi Rahmawati, M.Pd.
NIDN. 0210048303

Ketua Program Studi



Dr. Hj. Sutrisni A, M.Pd
NIDN. 0013056803

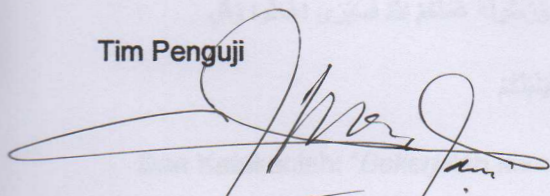
PENGESAHAN

Skripsi oleh **MUHAMMAD GALIH PRAWITO** ini,

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 2020

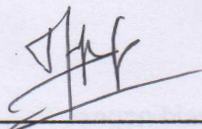
Tim Penguji



_____, Penguji I
Dr. H. Sudarman, M.Pd.



_____, Penguji II
Dr. Dwi Rahmawati, M.Pd.



_____, Penguji Utama
Dr. Hj. Sutrisni A, M.Pd.

Mengetahui

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,



Drs. Partono, M.Pd.

NIP. 19660413 199103 1 003

MOTTO

وَالشَّهَادَةُ الْغَيْبِ عَلِيمٌ إِلَى وَسْتُرْتُونَ ۝ وَالْمُؤْمِنُونَ وَرَسُولُهُ عَمَلَكُمْ اللَّهُ فَسَيَرَىٰ أَعْمَلُوا وَقُلْ
تَفْعَلُونَ كُنْتُمْ بِمَا فَعَيْنِي

Dan Katakanlah: "Bekerjalah kamu, maka Allah dan Rasul-Nya serta orang-orang mu'min akan melihat pekerjaanmu itu, dan kamu akan dikembalikan kepada (Allah) Yang Mengetahui akan yang ghaib dan yang nyata, lalu diberitakan-Nya kepada kamu apa yang telah kamu kerjakan.

(QS. At-Taubah [9]:105)

Jangan biarkan hari kemarin merenggut banyak hal hari ini

(Muhammad Galih Prawito)

PERSERBAHAN

MOTTO

Syair kehadiran Allah SWT dan hidayah-Nya sebagai
panda dapat menyelesaikan setiap hal dengan baik. Setiap hal
diperserikan kepada:

1. Bapak Supriyanto, S.Pd dan Ibu Minarah, S.Ag yang senantiasa Ausyangi
dan kucintai yang selalu membimbing serta memberikan dari ketertarikan
saya. **وَالشَّهَادَةِ الْغَيْبِ عَلِيمٍ إِلَى وَسْتُرُونَ ۝ وَالْمُؤْمِنُونَ وَرَسُولُهُ عَمَلَكُمْ اللَّهُ فَسَيَرَىٰ اَعْمَلُوا وَقُلْ**
jernih hatinya dalam menerima Allah SWT dan hidayah-Nya sebagai panda dapat menyelesaikan setiap hal dengan baik. Setiap hal
diperserikan kepada:

تَفْعَلُونَ كُنْتُمْ بِمَا فَعَلْتُمْ

Dan Katakanlah: "Bekerjalah kamu, maka Allah dan Rasul-Nya serta orang-
orang mu'min akan melihat pekerjaanmu itu, dan kamu akan dikembalikan
kepada (Allah) Yang Mengetahui akan yang ghaib dan yang nyata, lalu
diberitakan-Nya kepada kamu apa yang telah kamu kerjakan.

4. Kawan-kawan yang selalu membimbing serta memberikan dari ketertarikan
saya. **(QS. At-Taubah [9]:105)** Allah yang diberi setiap
masalah dan masalahnya (Vivanto dan Sidi) ku ucapkan
beribu-ribu terima kasih.

5. Budak seseorang yang masih udanya ilahi, yang inggih ataupun yang belum
sempat berjumpa terima kasih untuk semuanya yang pernah kerjakan
untukku. **Jangan biarkan hari kemarin merenggut banyak hal hari ini**

6. Untuk Anyosi para sahabatku yang selalu membimbing serta memberikan dari ketertarikan
saya. **(Muhammad Galih Prawito)** Allah yang diberi setiap
masalah dan masalahnya (Vivanto dan Sidi) ku ucapkan
beribu-ribu terima kasih.

7. Rekan-rekan pendidikan Matematika angkatan 2018 yang selalu memberiku
inspirasi dan semangat.

8. Rekan-rekan kerja sugu trawel ku ucapkan banyak terima kasih atas berta
dan pengalaman di dunia nyata.

9. Almarhumku Tercinta Universitas Muhammadiyah Metro.

PERSEMBAHAN

Syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Skripsi ini kupersembahkan kepada:

1. Bapak Suprawito, S.Pd dan Ibu Minarsih, S.Ag yang senantiasa kusayangi dan kucintai, yang selalu membimbing serta mendoakan demi keberhasilan studiku. Terimakasih kepada Ayah dan Ibu, atas kasih sayang yang tak pernah hinggangnya dalam hidupku, telah menjadi penyemangat dalam hidupku saat suka dan duka ku, serta pengorbanan mu selama ini menjadi motivasi hidupku untuk membahagiakan Ayah dan Ibu.
2. Adik-adik ku yang kusayangi Fadil dan Akbar yang selalu memberi semangat, dukungan, motivasi dan selalu mendoakan keberhasilan studiku.
3. Seluruh keluarga besar Ayah dan Ibuku (mbah, Pakde, Bude, Oom, Tante), yang selalu memberikan semangat untuk selalu tidak lelah nya berjuang menyelesaikan studiku.
4. Kawan-kawan yang selalu memberikan tumpangan tidur siang disaat sosok matahari memancarkan sinar kekuatannya (Winarto dan Sidni) ku ucapkan beribu-ribu terima kasih.
5. Buat seseorang yang masih rahasia illahi, yang singgah ataupun yang belum sempat berjumpa terima kasih untuk semuanya yang pernah tercurah untukku.
6. Untuk Aneyosri percayalah bahwa hanya ada satu namamu yang selalu kusebut-sebut dalam doaku, semoga keyakinan dan takdir ini terwujud insyaallah kita bertemu atas ridho dan izin Allah SWT.
7. Rekan-rekan pendidikan Matematika angkatan 2016 yang selalu memberiku inspirasi dan semangat.
8. Rekan-rekan kerja supir travel ku ucapkan banyak terima kasih atas cerita dan pengalaman di dunia nyata.
9. Almamaterku Tercinta Universitas Muhammadiyah Metro.

KATA PENGANTAR



Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *"Pengembangan Modul Matematika Berbasis Inkuiri Disertai Nilai-Nilai Islam Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VIII Di Mts Ma'arif 1 Punggur"*. Shalawat serta Salam disampaikan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, semoga mendapatkan syafa'at-Nya di hari akhir nanti.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Orang tua saya yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang dan semangat.
2. Bapak Drs. H. Jazim Ahmad, M.Pd. Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
3. Bapak Drs. Partono, M.Pd. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Metro.
4. Bapak Dr. H. Sudarman, M.Pd selaku Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun skripsi ini.
5. Ibu Dr. Dwi Rahmawati, M.Pd. selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun skripsi ini.
6. Ibu Dr. Hj. Sutrisni A, M.Pd. Bapak Drs. H. Jazim Ahmad, M.Pd. Bapak Satrio Wicaksono S, M.Pd selaku validator.
7. Bapak Bejo Triyanto dan Ibu Siti Habibah, S.Pd sebagai guru mata pelajaran matematika sekaligus validator dalam penelitian ini yang telah membantu dan memberikan masukan dalam melaksanakan penelitian di MTs Ma'arif 1 Punggur.
8. Bapak dan Ibu dosen Pendidikan Matematika, yang telah memberikan bimbingan dan ilmu kepada penulis menempuh pendidikan.
9. Seluruh rekan-rekan Pendidikan Matematika angkatan 2016 yang telah berjuang bersama selama kuliah.

Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis hanya dapat memohon dan berdoa

atas segala bantuan, bimbingan, dukungan, semangat, masukan, dan do'a yang telah diberikan menjadi pintu datangnya Ridho dan Kasih Sayang Allah SWT di dunia dan akhirat. *Aamiin ya Rabbal alamiin.*

Penulis berharap semoga skripsi ini akan membawa manfaat yang sebesar-besarnya khususnya bagi penulis dan bagi pembaca pada umumnya.

Jurusan : Matematika dan Ilmu Pengetahuan

Prodi : Pendidikan Matematika

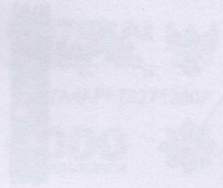
Penulis

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "Peningkatan Penguasaan Keterampilan Berbasis Inkuiri Dalam Nilai-Nilai Islam Pada Materi Bangun Ruang Sifat Datar Kelas VII Di Afta Nur'ul I Punggur" adalah karya saya dan bukan plagiat dalam skripsi. Apabila dikemudian hari terdapat unsur plagiat dalam skripsi tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar akademik apapun dan akan mempertanggungjawabkan secara hukum.

Demiikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Metro, 1 September 2020

Yang Membuat Pernyataan



MUSTAFAAD GALIH PRAWITA
NPM. 163110011

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Muhammad Galih Prawito

NPM : 16310041

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pengetahuan

Jurusan : Matematika dan Ilmu Pengetahuan

Prodi : Pendidikan Matematika

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "***Pengembangan Pengembangan Modul Matematika Berbasis Inkuiri Disertai Nilai-Nilai Islam Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VIII Di MTs Ma'arif 1 Punggur***" adalah karya saya dan bukan plagiat dalam skripsi. Apabila dikemudian hari terdapat unsur plagiat dalam skripsi tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar akademik sarjana dan akan mempertanggungungkan secara hukum.

Demikian surat pernyataan ini dibuat sebenar-benarnya.

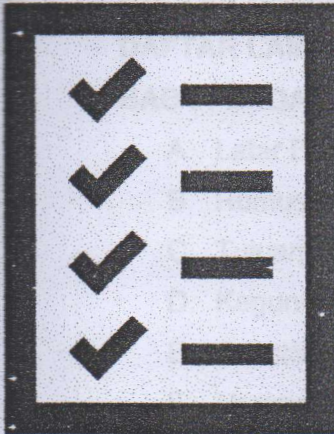
Metro, 1 September 2020
Yang Membuat Pernyataan



MUHAMMAD GALIH PRAWITO
NPM. 16310041



UNIT PUBLIKASI ILMIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
METRO



DAFTAR ISI

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)

Nomor: 1589/II.3.AU/F/UPI-UK/2020

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : MUHAMMAD GALIH PRAWITO
NPM : 16310041
Jenis Dokumen : SKRIPSI

Judul :

**PENGEMBANGAN MODUL MATEMATIKA BERBASIS INKUIRI
DISERTAI NILAI-NILAI ISLAM PADA MATERI BANGUN RUANG
SISI DATAR KELAS VIII DI MTS MAARIF 1 PUNGGUR TA 2020**

Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*) dengan menggunakan aplikasi *Turnitin*. Dokumen yang telah diperiksa dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (*similarity check*) dengan persentase kesamaan $\leq 20\%$. Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Metro, 04 September 2020



Kepala Unit
Swaditya Rizki, S.Si., M.Sc.
NIDN. 0224018703

alamat:

Ki Hajar Dewantara No.116
ngmulyo, Kec. Metro Timur Kota
etro, Lampung, Indonesia

Website: www.upi.ummetro.ac.id
Email: upi@ummetro.ac.id