



**EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA DAN FILOSOFI NILAI-NILAI  
ISLAM PADA BANGUNAN MASJID AGUNG KAUMAN SEMARANG**

**SKRIPSI**

**Di ajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan**

**Oleh**

**Ibnu Jamalul Lail**

**34201600275**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2020**

**EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA DAN FILOSOFI NILAI-NILAI  
ISLAM PADA BANGUNAN MASJID AGUNG KAUMAN SEMARANG**

**SKRIPSI**

**Disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
Pada Universitas Islam Sultan Agung Semarang**

**Oleh**

**Ibnu Jamalul Lail**

**34201600275**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2020**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA DAN FILOSOFI NILAI-NILAI  
ISLAM PADA BANGUNAN MASJID AGUNG KAUMAN SEMARANG**

Yang disusun oleh:

**IBNU JAMALUL LAIL**

34201600275

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 21 September 2020 dan dinyatakan diterima sebagai kelengkapan persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika

Susunan Dewan Penguji

|                            |                                      |         |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|
| <b>Ketua Penguji</b>       | <b>: Hevy Risqi Maharani, M. Pd.</b> | (.....) |
|                            | NIK. 211313016                       |         |
| <b>Anggota Penguji I</b>   | <b>: Nila Ubaidah, M. Pd.</b>        | (.....) |
|                            | NIK. 211313017                       |         |
| <b>Anggota Penguji II</b>  | <b>: Dyana Wijayanti, Ph.D.</b>      | (.....) |
|                            | NIK. 211312003                       |         |
| <b>Anggota Penguji III</b> | <b>: Dr. Imam Kusmaryono, M. Pd.</b> | (.....) |
|                            | NIK. 211311006                       |         |

Semarang, 09 Oktober 2020



**Dr. Turahmat, M. Pd.**

NIK. 211312011

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat, petunjuk dan hidayahNya sehingga peneliti memiliki dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan lancar. Sholawat serta salam peneliti haturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafaatnya di akhirat kelak. *Aamiin*.

Proses penulisan skripsi digunakan sebagai bentuk karya tugas akhir peneliti dalam memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S1) Program Studi Pendidikan Matematika pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Peneliti menyelesaikan skripsi dengan judul “Eksplorasi Etnomatematika dan Filosofi Nilai-Nilai Islam Pada Bangunan Masjid Agung Kauman Semarang”. Sangat disadari bagi peneliti bahwa selesainya skripsi ini merupakan bentuk bantuan dari dosen pembimbing I Ibu Dyana Wijayanti, M.Pd., Ph.D dan dosen pembimbing II Bapak Dr. Imam Kusmaryono, M.Pd yang telah meluangkan waktu untuk membimbing peneliti hingga selesainya penelitian ini.

Skripsi ini dapat diselesaikan berkat bantuan berbagai pihak yang peneliti percaya bantuan tersebut merupakan perantara dari Allah SWT. Oleh karena itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, baik secara moril maupun materil, terutama kepada:

1. Drs. H. Bedjo Santoso, MT., Ph.D sebagai Rektor Unissula.
2. Dr. Turahmat, M.Pd sebagai Dekan FKIP Unissula.

3. Mochamad Abdul Basir, M.Pd sebagai Kaprodi Pendidikan Matematika FKIP Unissula.
4. KH. Hanief Ismail, LC sebagai Kepala Takmir Masjid Agung Kauman Semarang.
5. Bapak dan Ibu Dosen Prodi Pendidikan Matematika FKIP Unissula yang telah memberikan ilmu pengetahuan bagi peneliti.
6. Semua pihak yang tidak bisa peneliti sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Dan terakhir, kepada peneliti sendiri karena selama ini telah bekerja keras untuk menyelesaikan skripsi ini, bertanggung jawab atas kewajiban tugas akhir perkuliahan. Peneliti menyadari penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan sehingga memerlukan perbaikan dan penyempurnaan. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan semua pihak yang terkait. Insya'Allah.

Semarang, 20 September 2020

Peneliti

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

*Man Jadda Wa Jadda; Barang siapa yang bersungguh-sungguh maka ia akan berhasil*

### **PERSEMBAHAN**

- 1. Orang Tua tercinta Bapak Mukhalal dan Ibu Sopuroh (alm) atas segala kasih sayang, dukungan, dan do'a di setiap malam yang tak pernah putus*
- 2. Seluruh Keluarga yang selama ini mendukung saya dalam menyelesaikan studi ini yang tidak bisa saya sebut satu persatu.*
- 3. Teman-teman Pendidikan Matematika angkatan 2016*

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ibnu Jamalul Lail

NIM : 34201600275

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA DAN FILOSOFI NILAI-NILAI ISLAM  
PADA BANGUNAN MASJID AGUNG KAUMAN SEMARANG

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 20 September 2020



Ibnu Jamalul Lail

34201600275