

## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Hukum dan diajukan pada Jurusan Hukum Keluarga Islam Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten ini sepenuhnya asli merupakan hasil karya tulis ilmiah saya pribadi.

Adapun tulisan maupun pendapat orang lain yang terdapat dalam skripsi ini telah saya sebutkan kutipannya secara jelas sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku di bidang penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa sebagian atau seluruh isi skripsi merupakan hasil kegiatan plagiarisme atau mencontek karya tulis orang lain, saya bersedia untuk menerima sanksi berupa pencabutan gelar kesarjanaan yang saya terima maupun sanksi akademik lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

**Serang, 26 Juni 2020**

**Hasan Munadi**  
**NIM. 161110077**

## ABSTRAK

**Nama : Hasan Munadi, Nim: 161110077, Judul Skripsi: Analisis Akurasi Arah Kiblat Masjid dengan Menggunakan Theodolite (Studi di Kelurahan Kagungan Serang Banten).**

Problematika umat mengenai kiblat masih mengakar di masyarakat. Hal ini terbukti dengan banyak ditemukan masjid-masjid yang kiblatnya berbeda. Seperti realitas yang banyak terjadi di masyarakat yaitu dengan banyak ditemukannya arah kiblat sejumlah masjid-masjid di Kelurahan Kagungan Serang Banten.

Rumusan masalah penelitiannya adalah 1. Bagaimana cara menetapkan arah kiblat masjid di Kelurahan Kagungan, 2. Bagaimana akurasi arah kiblat masjid di Kelurahan Kagungan berdasarkan rumus segitiga bola dengan menggunakan *theodolite*, 3. Bagaimana toleransi penyimpangan arah kiblat masjid di Kelurahan Kagungan, 4. Bagaimana dinamika masyarakat dan status hukum shalat di Kelurahan Kagungan yang arah kiblat masjidnya menyimpang jauh.

Tujuan penelitiannya adalah 1. Mendeskripsikan bagaimana cara menetapkan arah kiblat masjid di Kelurahan Kagungan, 2. Mengetahui akurasi arah kiblat masjid di Kelurahan Kagungan berdasarkan rumus segitiga bola dengan menggunakan *theodolite*, 3. Mengetahui toleransi penyimpangan arah kiblat masjid di Kelurahan Kagungan, 4. Mengetahui dinamika masyarakat dan status hukum shalat di Kelurahan Kagungan yang arah kiblat masjidnya menyimpang jauh.

Penelitian yang penulis lakukan merupakan penelitian kualitatif yang bersifat lapangan (*field research*). Sedangkan data primer yang digunakan adalah hasil pengukuran yang telah dilakukan sebelumnya, hasil wawancara dengan takmir/ informan masjid, juga serta orang-orang yang mengetahui sejarah mengenai beberapa penentuan arah kiblat masjid-masjid di Kelurahan Kagungan. Data-data tersebut kemudian dianalisis dengan menggunakan metode analisis deskriptif, aritmatik dan komparatif, yakni mengkomparasikan beberapa metode penentuan arah kiblat masjid-masjid disana dengan metode penentuan arah kiblat kontemporer dalam hal keakurasiannya.

Hasil penelitian menunjukkan, 1. Cara menetapkan arah kiblatnya adalah sebagian besar masih menggunakan kompas sebagai indikator arah kiblat, ada yang menggunakan arah matahari tenggelam atau ke Barat, dan ada juga masjid yang sudah menggunakan dasar-dasar ilmu falak yang tetap memperhitungkan *azimuth* mataharinya, 2. Akurasi arah kiblatnya, yaitu ada dua masjid yang agak sedikit melenceng, lima masjid yang keluar dari tanah haram, dan tiga masjid melenceng tipis sekali/ mendekati benar, 3. Toleransi penyimpangannya adalah  $0^{\circ} 33'$ ; maka arah kiblat yang masih dibenarkan mushalli di Kelurahan Kagungan, yaitu antara  $25^{\circ} 01' 17.31''$  sampai  $25^{\circ} 34' 17.31''$  (serong dari Barat ke Utara). Sedangkan penyimpangan lebih dari pada itu tidak dapat ditolerir, 4. Dinamika masyarakat di Kelurahan Kagungan sebagian besar atau sampai saat ini masih saja tidak mengindahkan hasil penelitian dan menganggapnya sebagai angin berlalu. Dan status hukum shalat masyarakat Kelurahan Kagungan yang arah kiblat masjidnya menyimpang jauh menjadi tidak sah dikarenakan tidak menghadap Ka'bah atau keluar dari Tanah Haram. Sudah selayaknya bagi masyarakat membuka pikiran tentang masalah kiblat dan teknologi karena masyarakat harus mengetahui tingkat kecanggihan teknologi dari masa ke masa agar mengetahui perkembangan ilmu pengetahuan yang ada.



**FAKULTAS SYARIAH**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**  
**SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN**

---

Nomor : Nota Dinas  
Lamp : 1 (satu) Eksemplar  
Prihal : Pengajuan Ujian Munaqasyah  
a.n. Hasan Munadi  
NIM : 161110077

Kepada Yth.  
Bapak Dekan Fakultas Syari'ah  
UIN Sultan Maulana Hasanuddin  
Banten  
Di-  
Serang

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Diperkenalkan dengan hormat, bahwa setelah membaca dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi Saudara Aas asroliah, NIM : 161110077, berjudul : *Analisis Akurasi Arah Kiblat Masjid dengan Menggunakan Theodolite (Studi di Kelurahan Kagungan Serang Banten)*. Diajukan sebagai salah satu syarat untuk melengkapi ujian munaqasyah pada Jurusan Hukum Keluarga Islam Fakultas Syariah UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten. Maka kami ajukan skripsi ini dengan harapan dapat segera dimunaqasyahkan.

Demikian, atas perhatian Bapak kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Serang, 26 Juni 2020

Pembimbing I

Pembimbing II

**Dr.H.Yusuf Somawinata, M.Ag.**  
**NIP. 1959 1119 1991 03 1 003**

**H. Masduki, S. Ag., M.A.**  
**NIP. 197311051999 031001**

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**  
**ANALISIS AKURASI ARAH KIBLAT MASJID DENGAN**  
**MENGGUNAKAN THEODOLITE**  
**(STUDI DI KELURAHAN KAGUNGAN SERANG BANTEN)**

**Oleh:**

**Hasan Munadi**  
NIM. 161110077

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

**Dr. H. Yusuf Somawinata, M.Ag.**  
NIP. 195911191991031003

**H. Masduki, S.Ag., M.A.**  
NIP.197311051999031 001

Mengetahui,

Dekan

Ketua

Fakultas Syariah

Jurusan Hukum Keluarga Islam

**Dr.H.Yusuf Somawinata, M.Ag.**  
NIP. 195911191991031003

**Ahmad Harisul Miftah, M.SI**  
NIP.197701202009011011

## PENGESAHAN

Skripsi a. n. Hasan Munadi, NIM : 161110077 yang berjudul *Analisis Arah Kiblat Masjid dengan Menggunakan Theodolite (Studi di Kelurahan Kagungan Serang Banten)* telah diajukan dalam sidang munaqasyah Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tanggal 26 Juni 2020. Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Hukum (S.H.) pada Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Serang, 09 Juli 2020

### Sidang Munaqasyah

Ketua Merangkap Anggota

Sekretaris Merangkap Anggota

**Dr. H. Mahfud, M.M.**  
NIP. 196207051993031005

**Humaeroh, M.Pd.**  
NIDN. 2006077401

Penguji I

Anggota,

Penguji II

**Prof.Dr.H.E.Svibli Syarjawa, L.M.L. M.M.**  
NIP. 195007051983031001

**Eka Julaiha, S.Ag., M.A.**  
NIP. 197003162000032003

Pembimbing I,

Pembimbing II

**Dr. H. Yusuf Somawinata, M.Ag.**  
NIP. 195911191991031003

**H. Masduki, S.Ag., M.A.**  
NIP. 197311051999031001

## **PERSEMBAHAN**

*Dengan mengucapkan rasa syukur*

*kepada Allah SWT,*

*yang telah Dia berikan*

*akhirnya penulis mampu menyelesaikan*

*skripsi sederhana ini.*

*Penulis mempersembahkan*

*Skripsi ini kepada:*

*Ibunda dan Ayahanda tercinta*

*yang telah mendidik*

*Serta selalu mencurahkan rasa kasih sayangnya*

*Setiap saat.*

*Kakak-kakak dan Adikku tersayang.*

*Teman seperjuangan yang telah membantu*

*dan memberikan motivasi dan inspirasi*

*atas kelancaran skripsi ini.*

.....cΦ.....

### *Motto*

وَمَنْ حَيْثُ خَرَجْتَ فَوَلِّ وَجْهَكَ شَطْرَ الْمَسْجِدِ الْحَرَامِ وَإِنَّهُ  
لَلْحَقُّ مِنْ رَبِّكَ وَمَا اللَّهُ بِغَافِلٍ عَمَّا تَعْمَلُونَ (١٤٩)

*Dan dari mana kamu keluar, maka palingkanlah wajahmu ke arah Masjidil Haram; sesungguhnya ketentuan itu benar-benar sesuatu yang hak dari tuhanmu. Dan Allah sekali-kali tidak lengah dari apa yang kamu kerjakan.*

*(al-Baqarah: 149)*

.....Φ.....

## RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Hasan Munadi, lahir di Serang Banten pada tanggal 05 Juni 1997 dari pasangan Ayahanda H. Juhdi (Alm) dan Ibunda Hj. Eni Nuraeni.

Adapun jenjangan pendidikan formal yang penulis tempuh yaitu sekolah tingkat dasar di SD Negeri 19 Kota Serang tahun 2004, kemudian sekolah tingkat menengah pertama di SMP Negeri 4 Kota Serang lulus pada tahun 2013, kemudian sekolah menengah atas di SMA Negeri 4 Kota Serang lulus pada tahun 2016, dan dilanjutkan ke perguruan tinggi di Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada Jurusan Hukum keluarga Islam Fakultas Syariah tahun 2016.

Selama menjadi mahasiswa, penulis sering mengikuti kegiatan penentuan tanggal 1 Ramadan dan 1 Syawal yang diselenggarakan oleh Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Banten serta aktif mengikuti kegiatan di pondok pesantren Al-muawwanah Serang Banten dari tahun 2015 hingga sekarang dan penulis juga aktif dalam program ekstrakurikuler kegiatan rohani Islam (Rohis) di SMA Negeri 4 Kota Serang sebagai pengajar kitab kuning dari tahun 2015 hingga 2019.

Demikian riwayat singkat penulis.



## KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan yang direncanakan. Shalawat dan Salam semoga tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, sebagai pembawa risalah ilahi kepada seluruh umat, beserta keluarganya, sahabatnya serta pengikutnya hingga akhir zaman.

Skripsi ini berjudul *Analisis Akurasi Arah Kiblat Masjid dengan Menggunakan Theodolite (Studi di Kelurahan Kagungan Serang Banten)*. Merupakan tugas akhir yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Hukum (S.H.) pada Jurusan Hukum Keluarga Islam Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Dalam penulisan ini tentunya tidak luput dari berbagai kesalahan yang dihadapi, tetapi berkat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak akhirnya penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. H. Fauzul Iman, M.A., Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten, yang telah mengelola dan mengembangkan UIN SMH Banten lebih maju.

2. Bapak Dr. H. Yusuf Somawinata, M.Ag., Dekan Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten, yang telah membantu dan memberikan nasehat, pengarahan, motivasi dan meluangkan waktunya dalam penyusunan dan menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Ahmad Harisul Miftah, M.SI., Ketua Jurusan Hukum Keluarga Islam Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten, yang telah memberika persetujuan kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.
4. Bapak Dr. H. Yusuf Somawinata, M.Ag., Pembimbing I, dan Bapak H. Masduki, S.Ag.,M.A., Pembimbing II, yang telah memberikan nasehat, pengarahan dan meluangkan waktunya dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen serta staf akademik dan karyawan UIN SMH Banten yang telah memberikan bekal pengetahuan yang begitu berharga selama penulis kuliah di UIN SMH Banten.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak terlepas dari kekurangan, kelemahan dan masih jauh dari kesempurnaan, keterbatasan pengetahuan, pengalaman serta kemampuan penulis. Oleh karena sebab itu penulis menghargakan pendapat, saran dan kritik yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan pada masa yang akan datang.

Akhirnya, hanya kepada Allah SWT jualah memohon agar seluruh kebaikan dari semua pihak yang membantu skripsi ini, semoga diberikan balasan yang berlipat ganda. Penulis berharap kiranya karya tulis ini turut mewarnai khazanah ilmu pengetahuan dan dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya. Penulis harapkan mudah-mudahan skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan civitas akademik pada umumnya.

Serang, 26 Juni 2020

Hasan Munadi

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>
<b>SURAT PENGAJUAN UJIAN MUNAQASYAH</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	<b>iv</b>
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Signifikan Penelitian.....	8
E. Penelitian Terdahulu yang Relevan .....	9
F. Kerangka Pemikiran .....	12
G. Metode Penelitian .....	13
H. Sistematika Penulisan .....	18

## **BAB II KIBLAT DAN PERMASALAHANNYA**

A. Pengertian Kiblat .....	20
B. Hukum Menghadap Kiblat .....	23
C. Historitas Kiblat.....	27

## **BAB III PENENTUAN ARAH KIBLAT**

A. Teori Penentuan Arah Kiblat .....	31
B. Metode Penentuan Arah Kiblat .....	37
C. Theodolite dan Cara Penggunaannya . .....	44

## **BAB IV AKURASI ARAH KIBLAT MASJID KELURAHAN KAGUNGAN SERANG BANTEN**

A. Cara Menetapkan Arah Kiblat Masjid di Kelurahan Kagungan .....	49
B. Akurasi Arah Kiblat Masjid di Kelurahan Kagungan Berdasarkan Rumus Segitiga Bola dengan Menggunakan Theodolite.....	62
C. Toleransi Penyimpangan Arah Kiblat .....	75
D. Dinamika Masyarakat dan Status Hukum Shalat di Kelurahan Kagungan yang Arah Kiblat Masjidnya Menyimpang Jauh .....	79

## **BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	92
B. Saran-saran.....	94

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>95</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>98</b>
--------------------------------	-----------