

**UJI AKURASI ARAH KIBLAT
MASJID ASCHABUL KAHFI PERUT BUMI AL MAGHRIBI
TUBAN**

SKRIPSI

Oleh:

Leni kavita Sari

C08216008



UIN SUNAN AMPEL SURABAYA

Fakultas Syariah dan Hukum

Jurusan Hukum Perdata Islam

Program Studi Ilmu Falak

Surabaya

2020

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Leni Kavita Sari
Nim : C08216008
Fakultas/Jurusan/Prodi : Syariah dan Hukum/Hukum Perdata Islam/Ilmu Falak
Judul Skripsi : Uji Akurasi Arah Kiblat Masjid Aschabul Kahfi Perut
Bumi Al Maghribi Tuban

Dengan sungguh-sungguh menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian atau karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya.

Surabaya, 04 Februari 2021

Saya yang menyatakan,



METERAI
TEMPIL
6000
ENAM RIBU RUPIAH

Leni Kavita Sari

C08216008

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Dalam hal ini menerangkan bahwa skripsi yang berjudul “Uji Akurasi Arah Kiblat Masjid Aschabul Kahfi Perut Bumi Al Maghribi Tuban” yang ditulis oleh Leni Kavita Sari, NIM C08216008 ini telah diperiksa dan disetujui untuk dimunaqosahkan.

Surabaya, 28 Januari 2021
Pembimbing,



H. Abu Dzarrin Al-Hamidy, M. Ag

NIP. 197306042000031005

PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh Leni Kavita Sari, NIM C08216008 ini telah dipertahankan di depan sidang majelis munaqasah skripsi Fakultas Syariah Dan Hukum Uin Sunan Ampel Surabaya pada hari Jumat, tanggal 26 Februari 2021, dan dapat diterima sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program sarjana strata satu dalam Ilmu Syariah dan Hukum.

Majelis munaqasah skripsi:

Penguji I

H. Abu Dzarrin Al-Hamidy, M. Ag
NIP. 197306042000031005

Penguji II

Dr. H. Abd. Basith Junaidy, M. Ag
NIP. 197110212001121002

Penguji III

Agus Solikin, S. Pd., M. S. I.
NIP. 198608162015031003

Penguji IV

Riza Multazam Luthfy, S.H., M. H.
NIP.

Surabaya, 26 Februari 2021


Mengesahkan,

Fakultas Syariah Dan Hukum

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya

Dekan




Musafahah, M. Ag.
NIP. 195904041988031003



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpustakaan@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : LENI KAVITA SARI
NIM : C08216008
Fakultas/Jurusan : SYARIAH & HUKUM/ILMU FALAK
E-mail address : Sarikavita7991@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Skripsi Tesis Desertasi Lain-lain

(.....) yang berjudul :

UJI AKURASI ARAH KIBLAT MASJID ASCHABUL KAHFI PERUT BUMI
AL MAGHRIBI TUBAN

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 30 Juli 2024

Penulis


(Leni Kavita Sari)

ABSTRAK

Skripsi ini berjudul “Uji Akurasi Arah Kiblat Masjid Aschabul Kahfi Perut Buni Al Maghribi Tuban”. Adapun skripsi ini merupakan hasil di lapangan yang bertujuan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan dalam rumusan masalah bagaimana cara menentukan arah kiblat Masjid Aschabul Kahfi Al Maghribi Tuban serta bagaimana uji akurasi arah kiblat Masjid Aschabul Kahfi Al Maghribi Tuban.

Metode penelitian yang digunakan adalah dengan menggunakan metode kualitatif. Data-data yang dikumpulkan mengenai sejarah berdirinya Masjid Aschabul Kahfi Perut Bumi Al Maghribi Tuban. Metode dalam menentukan arah kiblat dan arah kiblat masjid saat ini dengan beberapa tehnik yaitu observasi, wawancara, dokumen yang berasal dari wakil pengasuh masjid. Data dianalisis dengan tehnik deskriptif untuk menerapkan metode yang digunakan dalam masjid.

Berdasarkan hasil penelitian ini bahwa dalam penentuan arah kiblat pada Masjid Aschabul Kahfi Perut Bumi Tuban tidak berpedoman pada bayang-bayang Matahari melainkan menggunakan alat bantu kompas. Adapun dengan hasil akurasi arah kiblat pada masjid tersebut sebesar $294^{\circ}6'21.7''$ dengan kemiringan 5° ke arah utara. Pengukuran menggunakan alat yaitu Mizwala Qibla Finder dan Nautical Almanac serta menggunakan alat bantu laser.

Dari kesimpulan di atas memiliki saran bahwa apabila sebagai umat Islam hal tersebut sangat penting dan harus teliti dalam arah kiblat. serta apabila membangun masjid seharusnya terlebih dahulu memperhatikan arah kiblatnya dan bisa saja melalui lembaga seperti lembaga falakiyah pada masing-masing wilayah.

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TRANSLITRASI.....	
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah	6
C. Rumusan Masalah.....	7
D. Kajian Pustaka	7
E. Tujuan Penelitian	11
F. Kegunaan Hasil Penelitian	11
G. Definisi Oprasional.....	12
H. Metode Penelitian	13

I.	Sistematika Penulisan	18
BAB II	ARAH KIBLAT	
A.	Pengertian Arah Kiblat	20
B.	Dasar Hukum Menghadap Kiblat	21
C.	Pendapat Ulama Tentang Menghadap Kiblat.....	28
D.	Metode Penentuan Arah Kiblat	29
BAB III	ARAH KIBLAT MASJID ASCHABUL KAHFI PERUT BUMI AL MAGHRIBI TUBAN	
A.	Profil Masjid Aschabul Kahfi.....	46
B.	Letak Astronomis dan Geografis Masjid Aschabul Kahfi	47
C.	Sejarah Penentuan Arah Kiblat Masjid Aschabul Kahfi.....	48
D.	Fakta Arah Kiblat Masjid Aschabul Kahfi.....	50
BAB IV	ANALISIS AKURAAASI ARAH KIBLAT MASJID ASCHABUL KAHFI PERUT BUMI AL MAGHRIBI	
A.	Analisis Penentuan Arah Kiblat Masjid Aschabul Kahfi Al Maghribi.....	56
B.	Analisis Akurasi Arah Kiblat Masjid Ashabul Kahfi Perut Bumi Al Magribi.....	58
BAB V	PENUTUP.....	
A.	Kesimpulan	62
B.	Saran	62
	DAFTAR PUSTAKA	64
	LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Tongkat Istiwak.....	31
2.2 Peta Arah Kiblat	33
2.3 Busur Derajat	34
2.4 Rubu' Mujayyab.....	35
2.5 Kompas.....	37
2.6 Teodolit.....	40
2.7 Mizwala Qiblah Finder.....	42
3.1 Masjid Aschabul Kahfi Perut Bumi Al Maghribi Tuban	47
3.2 Tampilan Nautical Almanak	52
3.3 Bayang-Bayang Matahari	53
3.4 Menentukan Utara Sejati	53
3.5 Penarikan Benang Sampai Depan Pintu Masjid	54
3.6 Hasil Arah Kiblat	55

DAFTAR PUSTAKA

- A. Jamil. Ilmu Falak Teori dan Aplikasi. Jakarta: Amzah, 2009.
- Anggito, Albi & Johan Setiawan. Metodologi Penelitian Kualitatif . Sukabumi:CV Jejak, 2018.
- Bashori, Muhammad Hadi. Pengantar Ilmu Falak Pedoman Lengkap Tentang Teori dan Praktik Hisab Arah Kiblat Waktu Shalat, Awal Bulan Qamariah dan Gerhana. Jakarta: Pustaka Al-Kautsar, 2015.
- Bungin, Burhan. Metode Penelitian Kuantitatif. Jakarta: Kencana, 2017.
- Choiriyah, Luluk. Uji Akurasi Arah Kiblat Masjid-masjid Desa Sayutan Parang Magetan. Skripsi-IAIN Ponorogo, 2017.
- Data Badan Pusat Statistik Kabupaten Tuban, 2020.
- Departemen Agama, Alqur'an Tajwid dan Terjemah. Bandung : Sygma media informasi, 2014.
- Kamus Al-Munawwir. Surabaya: Pustaka Progressif, 1997.
- Kazin, Muhyidin. Ilmu Falak Dalam Teori dan Praktek . Yogyakarta: Buana Pustaka, 2004.
- Maesyaroh. Arah Kiblat Masjid Dengan Metode Bayang-Bayang Kiblat, *Istinbath Jurnal Hukum Islam*, Vol. 12, No 1, Juni 2013.
- Maktabah Syamilah versi 0.1.1 Android , Muhammad Bin Ismail Bin Ibrahim Mughiroh Al Bukhari, Shahih Bukhari, Shamela.ws, juz 1
- Maktabah Syamilah versi 0.1.1 Android, Muhammad Bin Hajjaj Bin Abu Hasan Qusyaini An Naisabury, Shahih Muslim, Shamela.ws, juz 1.
- Maskufa. Ilmu Falak. Jakarta: Gaung Persada, 2009.
- Muiz, Muhammd Muhsin. Menjadi Muslim Profesional sesuai Al-*Qur'an*. Jakarta : Media Komputindo, 2014.
- Mukarram, Akh. Ilmu Falak Dasar-Dasar Hisab Praktis . Sidoarjo:Grafika Media, 2012.
- Munif, Ahmad. Analisis Kontroversi dalam Penerapan Arah kiblat Masjid Agung Demak. Yogyakarta: CV Idea Sejahtera, 2013.
- Murtadho, Moh. Ilmu Falak Praktis. Malang: Uin Malang Press, 2008.

Qulub, Siti Tatmainul. Ilmu Falak dari Sejarah ke Teori dan Aplikasi. Depok: Rajawali, 2017.

Raco, J.R. Metode Penelitian Jenis Kualitatif, dan Keunggulannya. Jakarta: PT Grasindo, 2010.

Siyoto, Sandu & Ali Sodik. Dasar Metodologi Penelitian. Yogyakarta: Literasi Media Publishing, 2015.

Wahidi, Ahmad. *Arah Kiblat Pergeseran Lempeng Bumi Prespektif Syari'ah & Ilmiah*. Malang: UIN Maliki Press, 2014.

Wikipedia. Kecamatan Semanding, <https://id.m.wikipedia.org/wiki/Semanding.Tuban>



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A