

**UJI AKURASI ARAH KIBLAT MASJID HUNTO PENINGGALAN
SULTAN AMAI DI KELURAHAN BIAWU KECAMATAN KOTA
SELATAN KOTA GORONTALO**

SKRIPSI

Oleh

Siti Lutvia Kaluku

C76218020



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel

Fakultas Syariah dan Hukum

Jurusan Hukum Perdata Islam

Program Studi Ilmu Falak

Surabaya

2022

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Siti Lutvia Kaluku
NIM : C76218020
Fakultas/Jurusan/Prodi : Syariah dan Hukum/ Hukum Perdata Islam/
Ilmu Falak
Judul Skripsi : Uji Akurasi Arah Kiblat Masjid Hunto
Peninggalan Sultan Amai di Kelurahan Biawu
Kecamatan Kota Selatan Kota Gorontalo

Menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian/ karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya.

Surabaya, 5 Agustus 2022

Saya yang menyatakan,



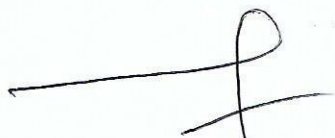
Siti Lutvia Kaluku

NIM. C76218020

PERSETUJUAN PEMBIMBING

skripsi yang ditulis oleh Siti Lutvia Kaluku NIM C76218020 telah diperiksa dan disetujui untuk dimunaqasahkan.

Surabaya, Juli 2022
Pembimbing



Agus Solikin, M.S.I
NIP. 1986081620150310003

PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh Siti Lutvia Kaluku NIM. C76218020 ini telah dipertahankan di depan sidang Munaqasah Skripsi Fakultas Syariah dan Hukum UIN sunan Ampel Surabaya pada 11 Agustus 2022 dan dapat diterima sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program sarjana strata satu dalam Ilmu Syariah.

Penguji I,



Agus Solikin, M.S.I
NIP. 19891229201503200

Penguji II,



Dr. H. Moh. Imron Rosyadi, S.Ag., M. H.I.
NIP.197704152006041002

Penguji III,



Siti Tatmainnul Qulub, M.S.I.
NIP. 1986081620150310003

Penguji IV,



Auliya Ghazna Nizami, Lc. MH.
NIP. 202111005

Surabaya, 11 Agustus 2022
Menegaskan,
Fakultas Syariah dan Hukum
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya



Dr. Hj. Suqiyah Musafa'ah, M.Ag.
NIP.196303271999032001



**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@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 : Siti Lutris Kaluku
NIM : C76218020
Fakultas/Jurusan : Fakultas Syariah dan Hukum / Ilmu Falak
E-mail address : sitilutviakahuku@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 HUNTO PENINGGALAN SULTAN AMAI DI

KELURAHAN BIAWU KECAMATAN KOTA SELATAN KOTA GORONTALO

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, 5 Juli 2024

Penulis

(Siti Lutris Kaluku)

Siti Lutris Kaluku

ABSTRAK

Skripsi dengan judul Uji Akurasi Arah Kiblat Masjid Hunto Peninggalan Sultan Amai di Kelurahan Biawu Kecamatan Kota Selatan Kota Gorontalo. Skripsi ini menjawab dua rumusan masalah, yaitu tentang metode yang digunakan dalam menentukan arah kiblat Masjid Hunto peninggalan Sultan Amai di Kelurahan Biawu Kecamatan Kota Selatan Kabupaten Gorontalo dan tingkat akurasi arah kiblat Masjid Hunto peninggalan Sultan Amai di Kelurahan Biawu Kecamatan Kota Selatan Kabupaten Gorontalo.

Skripsi ini menggunakan jenis penelitian lapangan (*field research*). Sumber data dalam penelitian ini ada dua, yaitu data primer dan data sekunder. Data primer terdiri dari metode penentuan arah kiblat yang digunakan, hasil perhitungan dan hasil pengukuran arah kiblat Masjid Hunto. Sedangkan data sekunder didapat dari berbagai sumber terkait. Sumber data primer diperoleh dari hasil wawancara dan observasi. Sumber sekunder diperoleh dari buku-buku, artikel, dan arsip yang berkaitan dengan objek penelitian. Teknik pengumpulan data yang penulis gunakan ada tiga yaitu observasi, wawancara dan dokumentasi. Sedangkan teknik analisis data menggunakan metode deskriptif dan uji akurasi.

Hasil penelitian dalam skripsi ini : pertama, metode penentuan arah kiblat Masjid Hunto menggunakan bayang-bayang Matahari yang pada saat itu berada tepat di garis *equator* Bumi. Menurut analisis penulis, penentuan mihrab Masjid Hunto dilakukan oleh para raja-raja kecil utusan Raja Palaza yang membantu Raja Amai dalam penyebaran Islam di Gorontalo dengan menggunakan *raş al qiblah qiblah* tahunan. Kedua Tingkat akurasi arah kiblat Masjid Hunto peninggalan Sultan Amai bisa dikatakan akurat. Hal ini berdasarkan hasil perhitungan dan pengukuran menggunakan alat teodolit dan juga berdasarkan penelitian yang pernah dilakukan oleh Kementrian Agama Kota Gorontalo dengan selisih yang tidak jauh berbeda.

Saran dari penulis yaitu perlu adanya dokumentasi dan referensi literasi tentang perkembangan masjid-masjid kuno di Indonesia. Perlu adanya catatan – catatan di kantor masjid terkait penelitian arah kiblat dan penelitian – penelitian lain yang sudah pernah dilakukan di Masjid Hunto peninggalan Sultan Amai.

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TRANSLITERASI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah	4
C. Rumusan Masalah	5
D. Kajian Pustaka.....	5
E. Tujuan Penelitian.....	9
F. Kegunaan Hasil Penelitian.....	9
G. Definisi Operasional.....	9
H. Metode Penelitian	10
I. Sistematika Penulisan	14
 BAB II PENENTUAN ARAH KIBLAT	
A. Pengertian Arah Kiblat	16
B. Dasar Hukum Arah Kiblat	18
C. Metode Pengukuran Arah Kiblat	25

BAB III	MASJID HUNTO PENINGGALAN SULTAN AMAI KELURAHAN BIAWU KECAMATAN KOTA SELATAN	
	A. Kondisi Geografis dan Topografi Kecamatan Kota Selatan	37
	B. Sejarah Masjid Hunto Peninggalan Sultan Amai	38
	C. Metode Pengukuran Arah Kiblat.....	44
BAB IV	ANALISIS AKURASI ARAH KIBLAT MASJID HUNTO PENINGGALAN SULTAN AMAI KELURAHAN BIAWU KECAMATAN KOTA SELATAN KOTA GORONTALO	
	A. Analisis Metode Yang Digunakan Dalam Menentukan Arah Kiblat Masjid Hunto Peninggalan Sultan Amai Di Kelurahan Biawu Kecamatan Kota Selatan Kota Gorontalo.....	47
	B. Analisis Akurasi Arah Kiblat Masjid Hunto Peninggalan Sultan Amai Di Kelurahan Biawu Kecamatan Kota Selatan Kota Gorontalo.....	50
BAB V PENUTUP		
	A. Kesimpulan	65
	B. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA.....		66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Segitiga Bola Kiblat	26
Gambar 2.2. Kompas Magnetik.....	28
Gambar 2.3. Tongkat Istiwa'.....	29
Gambar 2.4. Kuadran Azimuth.....	31
Gambar 2.5. Segitiga Titik Utara Sejati	32
Gambar 2.6. Busur	33
Gambar 2.7. Segitiga Siku-siku.....	34
Gambar 3.1. Replika Perahu Raja Amai.....	41
Gambar 3.2. Saf Masjid Hunto	42
Gambar 3.3. Sumur Tua Peninggalan Raja	43
Gambar 3.4. Bangunan Masjid Tampak Depan.....	44
Gambar 4.1. Posisi Masjid Hunto Berdasarkan <i>Google Earth</i>	52
Gambar 4.2. <i>Placemark</i> Masjid Hunto menuju arah Ka'bah di Mekkah	52
Gambar 4.3. <i>Placemark</i> Masjid Hunto Diteruskan ke arah Ka'bah	54
Gambar 4.4 Arah kiblat Masjid Hunto Sultan Amai ke arah Ka'bah.....	54
Gambar 4.5. Deklinasi Magnetik Kelurahan Biawu	57
Gambar 4.6. Penentuan Utara Sejati menggunakan Teodolit dan Kompas....	58
Gambar 4.7. Arah kiblat Masjid Hunto Menggunakan Teodolit	61
Gambar 4.8. Hasil Pengukuran Arah Kiblat Menggunakan Teodolit	62
Gambar 4.9. . Hasil Pengukuran Arah Kiblat Menggunakan <i>Google Earth</i> ...	63

DAFTAR PUSTAKA

- Alfaruqi, Daniel. "Akurasi Arah Kiblat Masjid dan Mushalla di Wilayah Kecamatan Payakumbuh Utara". Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, 2015.
- Al-Qur'an Terjemahan.
- Aplikasi Hadist Soft.
- Ashofa, Burhan. *Metode Penelitian Hukum*. Jakarta: Rineka Cipta, 2001.
- Ash-Shabn'ani, Muhammad bin Ismail Al-Amir. *Subulus Salam*. terj. Muhammad Isnaini. Jakarta: Darus Sunnah Press, 2015.
- Asih, Roro Welas. "Arah Kiblat Masjid di Kecamatan Kare Ditinjau dari Metode Pengukuran Arah Kiblat (Rasd Al-Qiblah) Harian". Ponorogo: IAIN Ponorogo, 2020.
- Azhari, Susiknan. *Ilmu Falak Perjumpaan Khazanah Islam dan Sains Modern*. Yogyakarta: Suara Muhammadiyah, 2011.
- Bashori, Muhammad Hadi. *Pengantar Ilmu Falak*. Jakarta: Pustaka Al-Kautsar, 2015.
- BPS Kota Gorontalo. *Kecamatan Kota Selatan dalam Angka 2016*. Gorontalo: Badan Pusat Statistik Kota Gorontalo, 2016.
- Izzuddin, Ahmad. *Kajian terhadap Metode-metode Penentuan Arah Kiblat dan Akurasinya*. Jakarta: Kementrian Agama RI, 2012.
- Jaelani, Achmad, dkk. *Hisab Menghadap Kilbat (Fiqh, Aplikasi Praktis, Fatwa dan Software)*. Semarang: PT. PustakaRizki Putra, 2012.
- Jaelani, Achmad. "Akurasi Arah Kiblat Masjid Agung Sunan Ampel Surabaya Jawa Timur". Semarang: IAIN Walisongo, 2010.
- Kaluku, Syamsuri. (Kepala Takmir Masjid Hunto). Wawancara, Gorontalo, 2 Maret 2022.
- kbbi.kemdikbud.go.id/entri/kiblat (diakses pada Rabu, 6 Juli 2022 pukul 21.45 WIB).
- Khazin, Muhyiddin. *Ilmu Falak dalam Teori dan Praktek*. Buana Pustaka, 2004.
- Maskufa. "*Ilmu Falak*". Jakarta: Gp Press, 2010.

- Mujab, Sayful. "Kiblat Dalam Perspektif Madzhab-madzhab Fiqh". *Yudisia*. Vol. 5, No. 2, Desember 2014.
- Mukarram, Akh. *Ilmu Falak Dasar-dasar Hisab Praktis*. Sidoarjo: Grafika Media, 2012.
- Nur, Jabal, Nur Azizah Huzaimah. "Akurasi Arah Kiblat Masjid-masjid di Kota Kendari". *Al- 'Adl*. Vol. 13, No. 2, 2020.
- Nurmila, Ila. "Metode Azimuth Kiblat dan Raş al qiblah Kiblat dalam Penentuan Arah Kiblat." *Istinbath: Jurnal Penelitian Hukum Islam*. Vol.15, No. 2. 2017.
- Oktavia, Anggun Dwi. "Penentuan dan Akurasi Arah Kiblat Masjid Kuno Di Sragen dan Respon Masyarakat". Solo: IAIN Surakarta, 2020.
- Pakaya, Arifin. *Kalibrasi Arah Kiblat Masjid se-Provinsi Gorontalo*. Gorontalo: Kementrian Agama Provinsi Gorontalo, 2012.
- Putri, Hasna Tuddar. "Pergulatan Mitos dan Sains Dalam Penentuan Arah Kiblat (Studi Kasus Pelurusan Arah Kiblat Masjid Agung Demak)". Semarang: IAIN Walisongo Semarang, 2010.
- Qulub, Siti Tatmainul. *Ilmu Falak dari Sejarah ke Teori dan Aplikasi*. Depok: Rajawali Pers, 2017.
- Radjab, Enny, Andi Jam'an. *Metodologi Penulisan Bisnis*. Makassar: Lembaga Perpustakaan dan Penerbitan Universitas Muhammadiyah Makassar, 2017.
- Rahmi, Annisa. "Akurasi arah kiblat Masjid di Wilayah Desa Cipadung Kecamatan Cibiru Kota Bandung". Bandung: UIN Sunan Gunung Djati Bandung, 2019.
- Salam, Abd. *Ilmu Falak Praktis*. Surabaya: UIN Sunan Ampel Press, 2014.
- Sholikha, Wenny Amilatus. "Uji Akurasi Kiblat Dengan Menggunakan Metode Imam Nawawi Segitiga Bola dan Bayang-bayang Kiblat di Masjid Muhammad Cheng Hoo Pandaan". Malang: UIN Maulana Malik Ibrahim, 2017.
- Solikin, Agus. *Matematika Falak*. Cirebon: LovRinz Publishing, 2017.
- Suryana. Buku Ajar Perkuliahan "*Metodologi Penelitian: Model Praktis Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*". Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia, 2010.

Utami, Tri Pangestu. "Akurasi Arah Kiblat Masjid Kuno di Kabupaten Lombok Timur Menggunakan Istiwa'ani". Mataram: UIN Mataram, 2022.

Yaqub, Ali Muskafa. *Kiblat Antara Bangunan dan Arah Ka'bah*. Jakarta: Pustaka Darus Sunnah, 2010.

Yunus, Muhammad. "Hadis Tentang Arah Kiblat: Kritik Pemikiran Ali Mustafa Yaqub". Jurnal Al-Irfani STAI Darul Kamal NW Kembang Kerang, Volume VI No 1, 2020.



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A