

**METODE DAN UJI AKURASI ARAH KIBLAT DENGAN  
THEODOLITE (AZIMUT KIBLAT) PADA MUSALA NURUL  
ALBAB IAIN KEDIRI**

**SKRIPSI**

Ditulis untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Hukum

(S.H)



**Oleh :**

**Akviyana Zulfa**

**(9.311.045.14)**

**PROGRAM STUDI AHWAL AL-SYAKHSIYAH**

**FAKULTAS SYARIAH**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KEDIRI**

**2019**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**METODE DAN UJI AKURASI ARAH KIBLAT DENGAN  
THEODOLITE (AZIMUT KIBLAT) PADA MUSALA NURUL  
ALBAB IAIN KEDIRI**

Akviyana Zulfa  
(9.311.045.14)

Disetujui oleh:

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Drs. H. M. Mahdil Mawahib, SH., M.Ag.**  
**NIP.19640104 200003 1 002**

**Dr. Zayad Abd. Rahman, M.HI.**  
**NIP. 19731216 200501 1 002**

**NOTA DINAS**

Kediri, 1 Oktober 2019

Nomor :  
Lampiran :  
Hal :

Kepada  
Yth. Dekan Institut  
Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri  
Di  
Jl. Sunan Ampel 07- Ngronggo  
Kediri

*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Memenuhi permintaan Bapak Rektor untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : Akviyana Zulfa  
NIM : 9311.045.14  
Judul : **METODE DAN UJI AKURASI ARAH KIBLAT  
DENGAN THEODOLITE (AZIMUT KIBLAT)  
PADA MUSALA NURUL ALBAB IAIN KEDIRI**

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, kami berpendapat bahwa skripsinya telah memenuhi syarat sebagai kelengkapan ujian akhir Sarjana Strata Satu (S-1)

Bersama ini terlampir satu berkas naskah skripsinya, dengan harapan dalam waktu yang telah ditentukan dapat diujikan dalam Sidang Munaqosah

Demikian agar maklum dan atas kesediaan Bapak kami ucapkan banyak terima kasih.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb*

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Drs. H. M. Mahdil Mawahib, SH., M.Ag.**  
NIP.19640104 200003 1 002

**Dr. Zayad Abd. Rahman, M.HI.**  
NIP. 19731216 200501 1 002

## NOTA KONSULTASI

Kediri, 1 Oktober 2019

Nomor :  
Lampiran : 4 (empat) berkas  
Hal : Bimbingan Skripsi  
Kepada  
Yth. Dekan Institut  
Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri  
Di  
Jl. Sunan Ampel 07- Ngronggo  
Kediri

*Assalamu 'alaikum Wr.Wb.*

Memenuhi permintaan Bapak Rektor untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : Akviyana Zulfa  
NIM : 9311.045.14  
Judul : **METODE DAN UJI AKURASI ARAH KIBLAT  
DENGAN THEODOLITE (AZIMUT KIBLAT)  
PADA MUSALA NURUL ALBAB IAIN KEDIRI**

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, kami berpendapat bahwa skripsinya telah memenuhi syarat sebagai kelengkapan ujian akhir Sarjana Strata Satu (S-1)

Bersama ini terlampir satu berkas naskah skripsinya, dengan harapan dalam waktu yang telah ditentukan dapat diujikan dalam Sidang Munaqosah

Demikian agar maklum dan atas kesediaan Bapak kami ucapkan banyak terima kasih.

*Wassalamu 'alaikum Wr.Wb*

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Drs. H. M. Mahdil Mawahib, SH., M.Ag.**  
NIP.19640104 200003 1 002

**Dr. Zayad Abd. Rahman, M.HI.**  
NIP. 19731216 200501 1 002

## NOTA PEMBIMBING

Kediri, 1 Oktober 2019

Nomor :  
Lampiran : 4 (empat) berkas  
Hal : Bimbingan Skripsi  
Kepada  
Yth. Dekan Institut  
Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri  
Di  
Jl. Sunan Ampel 07- Ngronggo  
Kediri

*Assalamu 'alaikum Wr.Wb.*

Bersama ini kami kirim berkas skripsi mahasiswa:

Nama : Akviyana Zulfa  
NIM : 9311.045.14  
Judul : **METODE DAN UJI AKURASI ARAH KIBLAT  
DENGAN THEODOLITE (AZIMUT KIBLAT)  
PADA MUSALA NURUL ALBAB IAIN KEDIRI**

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, sesuai dengan petunjuk dan tuntunan yang telah diberikan dalam sidang munaqasah yang dilaksanakan pada tanggal,30 September 2019 kami dapat menerima dan menyetujui hasil perbaikannya. Demikian agar maklum adanya.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb*

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Drs. H. M.Mahdil Mawahib, SH., M.Ag.**  
NIP.19640104 200003 1 002

**Dr. Zayad Abd. Rahman, M.HI.**  
NIP. 19731216 200501 1 002

**HALAMAN PENGESAHAN**

**METODE DAN UJI AKURASI ARAH KIBLAT DENGAN THEODOLIT  
(AZIMUT KIBLAT) PADA MUSALA NURUL ALBAB IAIN KEDIRI**

**AKVIYANA ZULFA  
NIM: 9311.045.14**

Telah diajukan di depan Sidang Munaqasah Institut Agama Islam Negeri Kediri  
Pada tanggal

Tim Penguji,

Penguji Utama

**Qomarus Zaman, Lc., M.Pd.I.**  
NIP. 19690714 200112 1 002

(.....)

Penguji I

**Drs. H. M.Mahdil Mawahib, SH., M.Ag.**  
NIP. 19640104 200003 1 002

(.....)

Penguji II

**Dr. Zayad Abd. Rahman, M.HI.**  
NIP. 19731216 200501 1 002

(.....)

**Kediri, 1 Oktober 2019**

Dekan Fakultas Syari'ah IAIN Kediri

**Dr. Khamim, M.Ag.**  
**NIP.196406242002121001**

## HALAMAN MOTTO

وَمِنْ حَيْثُ خَرَجْتَ فَوَلِّ وَجْهَكَ شَطْرَ الْمَسْجِدِ الْحَرَامِ وَإِنَّهُ لَلْحَقُّ  
مِنْ رَبِّكَ وَمَا اللَّهُ بِغَافِلٍ عَمَّا تَعْمَلُونَ

Artinya: Dan dari mana saja kamu ke luar, 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.

(Q.S al- Baqarah ayat 149)

\*\*\*\*\*

Yang Penting Telaten Dan Sabar. InsyaAllah Usaha Tidak  
Menghianati Hasil.

## **PERSEMBAHAN**

Karya tulis ini kupersembahkan untuk:

Kepada umi (Sudarsih)Ibutercinta yang tak pernah lelah mengirimkan do'a terbaiknya untukku. Terimakasih atas kepercayaan yang besar terhadap kekuatan do'a. Terimakasih telah mendidik, mendampingi, mendengarkan dan mendo;akanku. Semoga Allah selalu memberi nikmat sehat, rejeki, keberkahan untukmu. Aamiin

Kepada abah (Nasrudin) terimakasih atas semua dukungan, motivasi dan do'a yang begitu besar untukku. Terimakasih telah menjadi panutan bagiku. Terimakasih untuk semua do'a dan dukungan untukku. Semoga Allah selalu memberikan nikmat iman, sehat, panjang umur, dan rejeki untukmu. Aamiin. Kepada kakak saya (Khairil Umami) yang telah membimbing dari awal hingga perjalanan menuju wisuda. Kepada keluarga besar Abdul Wahid dan Mbah Ekrom. Taklupa teman seperjuangan EviNurvita Sari, Terimakasih telah memotivasi, menyemangati, dan mendo'akan. Semoga Allah selalu melindungi keluarga kita. Aamiin.

Kepada seluruh sahabatku, sahabat alumni Ponpes Darul Huda Ponorogo, alumni Ponpes Al-Amin Kediri, teman-teman kontrakan, seluruh teman-teman IAIN Kediri wabil khusus teman-teman Ahwal Al-Syakhsiyah 2014 (anak sholeh, anak singo) semoga kita sukses selalu.Semoga pertemanan dan silaturahmi ini tetap terjaga hingga kelak.



## ABSTRAK

Akviyana Zulfa, Dosen Pembimbing: Drs. H. M. Mahdil Mawahib, SH, M.Ag. dan Dr. Zayad Abd. Rahman, M.HI: Metode Dan Uji Akurasi Arah Kiblat Musala Nurul Albab IAIN Kediri

Kata kunci: Metode, Uji Akurasi, Arah Kiblat.

Dalam menentukan arah kiblat akan membahas tentang masalah arah, yakni arah menuju Ka'bah di Makkah. Arah Ka'bah ini bisa ditentukan dari setiap titik atau tempat di permukaan Bumi dengan melakukan perhitungan dan pengukuran yang cermat dan tepat. Oleh sebab itu, perhitungan arah kiblat pada dasarnya adalah perhitungan guna mengetahui dan menetapkan ke arah mana Ka'bah di Makkah itu dilihat dari suatu tempat di permukaan Bumi ini, sehingga semua gerakan orang yang sedang melaksanakan salat, baik ketika berdiri, *rukuk*, maupun sujudnya selalu berimpit dengan arah yang menuju Ka'bah.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan jenis penelitian lapangan (*Field research*). dimana kehadiran peneliti di lapangan sangat diperlukan. Sumber data yang dipakai adalah data primer yang diperoleh dari hasil wawancara dan dokumentasi. Teknik analisis digunakan untuk menggambarkan sirkulasi yang terjadi antara pengumpulan data, reduksi data dan penarikan kesimpulan untuk mendeskripsikan hal yang menjadi fokus penelitian.

Penelitian ini menemukan fakta pula bahwa 1. Sebelum melakukan uji akurasi arah kiblat musala Nurul Albab IAIN Kediri, telah menelusuri sumber informasi tentang keberadaan, sejarah dan fungsi dari musala Nurul Albab IAIN Kediri ini. Meskipun ada beberapa kesulitan yang didapatkan dalam mencari sumber informasinya karena sedikitnya informan yang mengetahui secara pasti tentang pendirian musala tersebut. Diantara informan yang ditemui menyampaikan bahwa musala ini memang belum pernah dilakukan pengukuran arah kiblat. Letak bangunan musala Nurul Albab ini sejajar dengan bangunan yang ada disekitarnya, depan musala terdapat gedung untuk Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) sedangkan bagian belakangnya terdapat gedung *Student Center* IAIN Kediri. 2. Hasil dari uji akurasi yang dilakukan, didapatkan fakta bahwa meskipun tidak sampai melenceng jauh, namun tingkat akurasinya masih kurang tepat. Selain melakukan pengukuran langsung dengan menggunakan alat Theodolite, juga melakukan simulasi pengukuran dengan menggunakan media visual dari aplikasi *Google Earth*. Hasilnya pun hampir sama dengan pengukuran yang dilakukan.

Pada saat pelaksanaan salat berjamaah, arah kiblat juga tidak berubah atau sama dengan arah bangunan dari musala Nurul Albab IAIN Kediri, ini menunjukkan bahwa perlu dilakukan uji akurasi arah kiblat untuk musala Nurul Albab guna mendapatkan arah kiblat yang tepat dan benar.

## PEDOMAN TRANSLITERASI

### A. Huruf Transliterasi

Arab	Indonesia	Arab	Indonesia
ء	'	ض	Ḍ
ب	B	ط	Ṭ
ت	T	ظ	Ẓ
ث	Th	ع	'
ج	J	غ	Gh
ح	Ḥ	ف	F
خ	Kh	ق	Q
د	D	ك	K
ذ	Dh	ل	L
ر	R	م	M
ز	Z	ن	N
س	S	و	W
ش	Sh	ه	H
ص	Ṣ	ي	Y

### B. Konsonan Rangkap

Konsonan rangkap (*shaddah*), yang bersumber dari ya' nisbah (ya' yang ditulis sebagai penunjuk sifat) ditulis coretan diatasnya.

احمدية : Ditulis *Ahmadīyah*

Konsonan rangkap yang berasal dari bukan ya' nisbah ditulis dobel hurufnya

دَلَّ : Ditulis *Dalla*

### C. Ta' Marbutah

1. Bila dimatikan ditulis "ah" :

جماعة : Ditulis *Jamā'ah*

2. Bila dihidupkan karena berangkai dengan kata lain (sebagai mudhaf), ditulis "at" :

نعمة الله : Ditulis *ni'mat Allah*

زكاة الفطر : Ditulis *zakāt al-fiṭr*

### D. Vokal Pendek

Fathah ditulis a, kasrah ditulis i, dhammah ditulis u, masing-masing dengan huruf tunggal.

### E. Vokal Panjang

A panjang ditulis ā, i panjang ditulis ī, u panjang ditulis ū, masing-masing dengan coretan diatas huruf a, i, u.

### F. Bunyi Hidup Dobel

Bunyi hidup dobel (*diphthong*) Arab ditransliterasikan dengan menggabung dua huruf "ay" dan "aw" masing-masing untuk (اي) dan (او).

### G. Kata Sandang Alif + Lam

Jika terdapat huruf alif + lam yang diikuti huruf *qamariyyah* maupun diikuti huruf *shamsiyyah*, huruf *al* ditulis :

الجامعة : Ditulis *al-Jāmi'ah*

الشعة : Ditulis *al-Shī'ah*

## **H. Huruf Besar**

Penulisan huruf besar disesuaikan dengan EYD.

## **I. Kata dalam Rangkaian Frase dan Kalimat**

Tetap konsisten dengan rumusan di atas, kata dalam rangkaian frase dan kalimat ditulis kata per kata.

شيخ الإسلام : Ditulis *Shaykh al-Islām*

## **J. Lain-lain**

Kata-kata yang sudah dibakukan dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia (seperti kata *ijmak*, *nash*, *Al-Qur'an*, *Hadits*), tidak mengikuti pedoman transliterasi ini dan ditulis sebagaimana dalam kamus tersebut.

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah dengan mengucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT, yang telah memberikan limpahan rahmat, taufik dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Metode Dan Uji Akurasi Arah Kiblat Dengan Theodolite (Azimut Kiblat) Pada Musala Nurul Albab IAIN Kediri”

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program Sarjana Hukum.

Penulisan skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya bantuan, bimbingan, motivasi dan do’a dari berbagai pihak, baik berupa materi maupun moral, sehingga pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih yang setingginya kepada :

1. Bapak Dr. H. Nur Chamid, MM. Rektor IAIN Kediri.
2. Bapak Dr. Khamim, M, Ag selaku Dekan Fakultas Syari’ah IAIN Kediri
3. Drs. H. M. Mahdil M, M. Ag. selaku pembimbing I dan Dr. Zayad Abd. Rahman, M. HI selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, motivasi, dan saran kepada penulis dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.
4. Bapak Drs. H. M. Mahdil M, M. Ag. selaku Walistudi yang saya hormati

5. Kedua orangtua (Bapak NASRUDIN dan Ibu UMI SUDARSIH) dan keluarga besar yang sudah memberi dukungan baik moril maupun materil serta do'a sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Kepada Kakak saya (Khairil Umami S.H M.H) Yang saya banggakan dan saya hormati, sebagai pencerah jalan menuju Wisuda saya yaitu pembuatan karya ilmiah ini.
7. Partner (Evi Nurvita Sari) terimakasih ikut lelah ikut membantu, mendukung, menyemangati serta mendo'akan penulis.
8. Teman-teman AS IAIN Kediri 2014 terimakasih atas dukungan, semangat dalam penyelesaian penulisan skripsi dan sukses selalu untuk AS IAIN Kediri 2014.

Untuk itu segala kerendahan hati, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan dimasa mendatang. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan demi pengembangan imu pengetahuan.

Kediri, 1 Oktober2019

Penulis

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Salinan Putusan Nomor 047/Pdt.G/2016/PA.Kdr
- Lampiran 2 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 3 Surat Keterangan Penelitian dari Pengadilan Agama Kediri
- Lampiran 4 Daftar Konsultasi Penyelesaian Skripsi
- Lampiran 5 Pedoman Wawancara