

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul:

**ANALISIS AKURASI KALIBRASI ARAH KIBLAT MASJID
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *RASHDUL KIBLAT HARIAN*
(Studi Kasus di Kecamatan Cilegon Kota Cilegon).**

Sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Hukum (S.H) yang diajukan kepada Jurusan Hukum Keluarga Islam Universitas Islam Negeri (UIN) “Sultan Maulana Hasanuddin Banten” ini sepenuhnya asli merupakan karya tulis ilmiah saya pribadi.

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

Apabila dikemudian hari terbukti bahwa sebagian atau seluruh isi skripsi ini merupakan hasil plagiarisme atau mencontek karya orang lain, saya bersedia untuk menerima sanksi berupa pencabutan gelar sarjana yang saya terima ataupun sanksi akademik lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Serang, 20 Juni 2024.



ALMAIDATUSSALWA

NIM. 201110020

ABSTRAK

Nama: Almaidatussalwa, NIM: 2011100220, Judul: Analisis Akurasi Kalibrasi Arah Kiblat Masjid Dengan Menggunakan Metode *Rashdul Kiblat Harian* (Studi Kasus di Kecamatan Cilegon Kota Cilegon). Jurusan Hukum Keluarga Islam, Fakultas Syariah, Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten 2024 M/1445 H.

Skripsi ini membahas terkait persoalan arah kiblat. Arah kiblat tidak lain ialah arah dimana seluruh umat muslim menghadapkan dirinya kearah tersebut sebagai salah satu syarat sahnya dalam menjalankan ibadah shalat. Kiblat berada di Makkah yang berbentuk kubus (Kakbah). Arah menuju Kakbah ini dapat ditentukan dari tempat manapun yaitu dengan melakukan perhitungan dan pengukuran. Oleh karena itu menghitung arah kiblat itu pada dasarnya perhitungan untuk mengetahui kearah mana Kakbah di Makkah dilihat dari suatu tempat. Maka dari itu pada penelitian ini membahas dan menguji terkait akurasi kalibrasi arah kiblat masjid-masjid dengan menggunakan metode *Rashdul Kiblat Harian* di Kecamatan Cilegon, Kota Cilegon.

Perumusan masalah pada skripsi ini adalah: 1.) Bagaimana awal penentuan arah kiblat masjid-masjid di Kecamatan Cilegon Kota Cilegon? 2.) Bagaimana tingkat akurasi arah kiblat masjid-masjid dengan menggunakan metode *Rashdul Kiblat Harian* di Kecamatan Cilegon Kota Cilegon?

Tujuan pada penelitian ini adalah: 1.) Untuk mengetahui awal penentuan arah kiblat masjid-masjid di Kecamatan Cilegon, Kota Cilegon. 2.) Untuk mengetahui tingkat akurasi arah kiblat masjid-masjid dengan menggunakan metode *Rashdul Kiblat Harian* di Kecamatan Cilegon, Kota Cilegon.

Penelitian ini merupakan penelitian lapangan yang di kombinasikan dengan penelitian Pustaka yaitu dengan menggunakan pendekatan kualitatif. Sumber data primer berupa wawancara, observasi dan sumber data sekunder dari data kepustakaan. Pengumpulan data pada penelitian ini melalui observasi, wawancara dan dokumentasi.

Kesimpulan dari penelitian ini, yaitu: 1.) Metode awal penentuan arah kiblat masjid yang digunakan masyarakat pada setiap masjid di Kecamatan Cilegon diantaranya 5 masjid menggunakan kompas dan 5 masjid lainnya hanya menggunakan perkiraan arah kiblat pada bangunan masjid terdahulu sebelum dilakukannya renovasi dan Sebagian hanya mengikuti bangunan masjid lainnya. 2.) Hasil tingkat akurasi arah kiblat masjid dengan menggunakan metode *Rashdul Kiblat Harian* di Kecamatan Cilegon yaitu, masjid yang memiliki tingkat akurasi paling tinggi ialah Masjid Jami' Nurul Ikhlas dan Masjid An-Najjah yaitu dengan kemelencengan sebesar 1°, sedangkan masjid yang memiliki kemelencengan paling besar adalah Masjid Jami' Al-Azis dan Masjid Jami' At-Taqwa dengan memiliki kemelencengan sebesar 12°.

Kata kunci: Analisis Akurasi, Arah Kiblat, Metode *Rashdul Kiblat Harian*.



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

Jl. Syech Nawawi Al Bantani Kp. Andamui Kel. Sukawana Kec. Curug Kota Serang Provinsi Banten

Nomor	: Nota Dinas	Kepada Yth
Lamp	: 1(Satu) Eksemplar	Dekan Fakultas Syariah
Hal	: Ujian Skripsi	UIN SMH Banten
	a.n. Almaidatussalwa	Di-
	NIM: 201110020	Serang

Assalamu'alaikum Wr.Wb


Dipermaiklumkan dengan hormat, bahwa setelah membaca dan mengadakan perbaikan, maka kami berpendapat bahwa skripsi atas nama **Almaidatussalwa**, NIM: 201110020 dengan judul "**Analisis Akurasi Kalibrasi Arah Kiblat Masjid Dengan Menggunakan Metode *Rashdul Kiblat Harian* (Studi Kasus di Kecamatan Cilegon Kota Cilegon)**", telah diajukan sebagai salah satu syarat untuk melengkapi ujian munaqasah pada Fakultas Syariah Jurusan Hukum Keluarga Islam Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Demikian atas segala perhatian Bapak Kami ucapkan terima kasih.

Wa'alaikumussalam Wr.Wb

Serang, 20 Juni 2023

Pembimbing I


Dr. H. Muhammad Ishom, M.A.
NIP. 19760623 200604 1002

Pembimbing II


Hapizul Ahdi, M.H.
NIP. 19900827 202012 1 005

PERSETUJUAN

**ANALISIS AKURASI KALIBRASI ARAH KIBLAT MASJID
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *RASHDUL KIBLAT HARIAN*
(Studi Kasus di Kecamatan Cilegon Kota Cilegon).**

Oleh:


ALMAIDATUSSALWA

Nim: 201110020

Menyetujui,

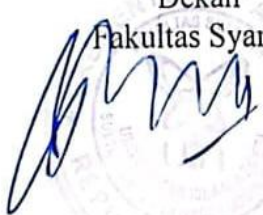
Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. H. Muhammad Ishom, M.A.
NIP. 19760623 200604 1002


Hapizul Ahdi, M.H.
NIP. 19900827 202012 1 005

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Syariah

Dr. H. Ahmad Zaini, S.H., M.Si
NIP. 19650607 199203 1 005

Ketua Jurusan
Hukum Keluarga Islam


Hilman Taqiyudin, S.Ag., M.H.I.
NIP. 19710325 200312 1 001

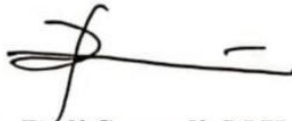
PENGESAHAN

Skripsi a.n Almaidatussalwa, NIM: 201110020, Judul Skripsi: Analisis Akurasi Kalibrasi Arah Kiblat Masjid Dengan Menggunakan Metode *Rashdul Kiblat Harian* (Studi Kasus di Kecamatan Cilegon Kota Cilegon), telah diujikan dalam sidang munaqasyah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tanggal 27 juni 2024. Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Hukum (S.H) pada Fakultas Syariah Jurusan Hukum Keluarga Islam Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Serang, 27 Juni 2024

Sidang Munaqosah,

Ketua Merangkap Anggota,



Dr. Dedi Sunardi, M.H.
NIP. 19800926 2009011001

Sekretaris Merangkap Anggota



Fedrik Wardiansyah, M.H.
NIP. 19891108 2111011028

Anggota,

Penguji I



H. Masduki, M.A.
NIP. 197311051999031 001

Penguji II



Hikmatullah, M.Sy.
NIP. 19860425 201903 1 006

Pembimbing I



Dr. H. Muhammad Ishom, M.A.
NIP. 19760623 200604 1002

Pembimbing II



Hapizul Ahdi, M.H.
NIP. 19900827 202012 1 005

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat, shalawat dan salam selalu terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Akan kupersembahkan skripsi ini kepada Kedua motivator terbesarku dan sumber do'aku yang sangat aku cintai. Bapak Tohiri dan Ibu Marni selaku kedua orang tuaku yang menjadi sumber kekuatan dan penyemangatku, mereka adalah kedua sosok yang luar biasa dalam hidup saya yang telah memberikan segalanya, terutama dalam hal menyelesaikan skripsi ini. Yang telah berusaha semaksimal mungkin dan merelakan ribuan tetesan keringat dan yang tidak pernah bosan dalam mendidik ku hingga saat ini. Kepada Tb. M. Dahsyatoellah Hayya Al-Ma'ad Al-Haqq selaku pasangan hidupku yang selalu menemani setiap saat, serta seluruh keluarga yang mendukungku. Terimakasih kepada seluruh teman-teman seperjuangan yang senantiasa saling mendukung dan mendo'akan satu sama lain. Terimakasih untuk semua doa tulus dan dukungan yang selalu mengalir untukku.

MOTTO

عن ابن عباس رضى الله عنهما قال لما دخل النبي صلى الله عليه وسلم البيت دعا في نواحيه كلها ولم يصل حتى خرج منه فلما خرج ركع ركعتين في قبل الكعبة وقال هذه القبلة. (رواه البخاري)

*Dari Ibnu Abbas r.a. Berkata, “Ketika Nabi SAW. Masuk di Baitullah (Kakbah), beliau berdoa di setiap sudut, dan beliau tidak melakukan shalat sehingga akhirnya beliau keluar dari dalam Kakbah. Ketika beliau sampai di luar, beliau shalat dua rakaat menghadap ke Kakbah, lalu beliau bersabda, “Inilah Kiblat”.
(H.R Bukhari)*

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Almaidatussalwa, lahir di Lingkungan Kp. Baru 02/08, Kelurahan Jombang, Kecamatan Jombang Wetan, Kota Cilegon, Banten. Pada tanggal 08 Oktober 2002. Saat ini penulis tinggal di Lingkungan Pakisaji 02/04, Kelurahan Bulakan, Kecamatan Cibeber, Kota Cilegon, Banten. Penulis merupakan anak kedua dari Bapak Tohiri dan Ibu Marni.

Pendidikan formal yang ditempuh oleh penulis adalah SDN VII Cilegon lulus tahun 2013, kemudian melanjutkan sekolah di MTS Al Jauharrotunnaqiyyah Cibeber lulus pada tahun 2017, selanjutnya melanjutkan Pendidikan di MA Al Jauharootunnaqiyyah Cibeber dan lulus pada tahun 2020. Pada tahun yang sama, penulis diterima di Program Studi Hukum Keluarga Islam Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Selama menjadi mahasiswi penulis pernah berproses di organisasi baik internal maupun eksternal yaitu Himpunan Mahasiswa Jurusan Hukum Keluarga (HMJ HK) dan Ikatan Mahasiswa Cilegon (IMC).

Demikian catatan singkat mengenai riwayat hidup penulis selama menempuh pendidikan di Jurusan Hukum Keluarga Islam, Fakultas Syariah, Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas Rahmat dan Karunia-Nya yang telah memberikan kelancaran dalam penyusunan skripsi ini. Tak lupa sholawat serta salam semoga tetap tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, yang menjadi tauladan bagi seluruh umat manusia.

Dalam penyusunan skripsi ini tentu bukanlah hal yang mudah bagi penulis namun, atas izin dan pertolongan Allah SWT dan dengan usaha yang sungguh-sungguh maka penyusunan skripsi dengan judul “**Analisis Akurasi Kalibrasi Arah Kiblat Masjid Dengan Menggunakan Metode *Rashdul Kiblat Harian***” (Studi Kasus di Kecamatan Cilegon Kota Cilegon).

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak terlepas dari kekurangan, dan masih jauh dari kesempurnaan. Namun, penulis berharap semoga dengan adanya skripsi ini mudah-mudahan dapat membawa manfaat dalam khazanah ilmu pengetahuan.

Skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak, dengan terselesaikannya penyusunan skripsi ini penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. KH. Wawan Wahyudin, M.Pd, Rektor Universitas Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
2. Bapak Dr. H. Ahmad Zaini, S.H., M.Si. Dekan Fakultas Syariah dan seluruh Wakil Dekan Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten yang telah memberikan persetujuan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Hilman Taqiyudin, S.Ag., M.H.I. Ketua Prodi dan Bapak Faizal Zulfikar, M.H. Sekretaris Prodi Hukum Keluarga Islam Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten yang telah memberikan persetujuan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.

4. Bapak Dr. H. Muhammad Ishom, M.A. pembimbing I dan Bapak Hapizul Ahdi, M.H. pembimbing II, yang telah memberikan waktunya, memberikan bimbingan, arahan kepada penulis dengan penuh kesabaran, tenaga dan pikirannya dalam menyelesaikan skripsi.
5. Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik serta memberikan ilmunya selama kuliah.
6. Bapak Tohiri dan Ibu Marni selaku kedua orang tua saya yang telah memberikan segala do'anya, memberikan nasihat, memotivasi serta mendukung penuh kepada penulis.
7. TB. M. Dahsyatoellah Hayya Al-Ma'ad Al- Haqq selaku pasangan hidup saya yang telah menemani setiap saat serta mensupport selama proses pengerjaan skripsi ini.
8. Seluruh keluarga yang telah mendukung dan selalu mendoakan.
9. Kasih Ameliya Putri selaku teman seperjuangan saya selama penyusunan skripsi ini yang selalu saling mendukung dan memberi semangat satu sama lain.
10. Seluruh teman-teman seperjuangan yang senantiasa saling mendukung dan mendo'akan satu sama lain.

Penulis memohon maaf apabila dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, namun penulis sudah berusaha semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, maka dari itu penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pihak.

Serang, 20 Juni 2024.

Penulis

Almaidatussalwa

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	i
ABSTRAK	ii
NOTA DINAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian	9
D. Fokus Penelitian	10
E. Manfaat Penelitian.....	15
F. Penelitian Terdahulu Yang Relevan.....	15
G. Kerangka Pemikiran.....	28
H. Metodologi Penelitian.....	31
I. Sistematika Pembahasan	35
BAB II TEORI PENENTUAN ARAH KIBLAT	37
A. Pengertian Kiblat	37
B. Dasar Hukum Menghadap Kiblat.....	43
C. Hukum Menghadap Kiblat Menurut Jumhur Ulama’	47

D. Metode Penentuan Arah Kiblat.....	53
E. Konsep Perhitungan Arah Kiblat	61
BAB III GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	70
A. Profil Kecamatan Cilegon Kota Cilegon	70
B. Sejarah Masjid-masjid.....	73
BAB IV ANALISIS AKURASI KALIBRASI ARAH KIBLAT MASJID DENGAN MENGGUNAKAN METODE <i>RASHDUL KIBLAT HARIAN</i> (STUDI KASUS DI KECAMATAN CILEGON KOTA CILEGON)	86
A. Awal Penentuan Arah Kiblat Masjid-masjid Di Kecamatan Cilegon Kota Cilegon	86
B. Tingkat Akurasi Arah Kiblat Masjid-masjid Dengan Menggunakan Metode <i>Rashdul Kiblat Harian</i> di Kecamatan Cilegon Kota Cilegon..	99
BAB V PENUTUP	127
A. Kesimpulan	127
B. Saran.....	128
DAFTAR PUSTAKA.....	129
LAMPIRAN.....	135

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Titik Garis Masjid Al-Muhajirin.....	8
Gambar 1.2 Titik Garis Masjid Jami' At-Taqwa	8
Gambar 1.3 Titik Garis Kakbah.....	8
Gambar 2.1 Aplikasi Scientific Calculator	62
Gambar 2.2 Aplikasi GPS Test.....	62
Gambar 2.3 Data Ephemeris	63
Gambar 2.4 Ilustrasi Rashdul Kiblat Harian.....	69
Gambar 4.2 Hasil Pengamatan Arah Kiblat Masjid Jami' Al-Azis Menggunakan Metode Rashdul Kiblat Harian	101
Gambar 4.3 Hasil Pengamatan Arah Kiblat Masjid As-Safinah Menggunakan Metode Rashdul Kiblat Harian	102
Gambar 4.4 Hasil Pengamatan Arah Kiblat Masjid Al-Iman Menggunakan Metode Rashdul Kiblat Harian	104
Gambar 4.5 Hasil Pengamatan Arah Kiblat Masjid Al-Hijrah Menggunakan Metode Rashdul Kiblat Harian	105
Gambar 4.6 Hasil Pengamatan Arah Kiblat Masjid Jami' At-Taqwa Menggunakan Metode Rashdul Kiblat Harian	107
Gambar 4.7 Hasil Pengamatan Arah Kiblat Masjid Al-Ittihadiyyah Menggunakan Metode Rashdul Kiblat Harian	108
Gambar 4.8 Hasil Pengamatan Arah Kiblat Masjid Jami' Nurul Ikhlas Menggunakan Metode Rashdul Kiblat Harian	110
Gambar 4.9 Hasil Pengamatan Arah Kiblat Masjid Jami'atun Nur Menggunakan Metode Rashdul Kiblat Harian	111
Gambar 4.10 Hasil Pengamatan Arah Kiblat Masjid Al-Muhajirin Menggunakan Metode Rashdul Kiblat Harian	113
Gambar 4.11 Hasil Pengamatan Arah Kiblat Masjid An-Najjah Menggunakan Metode Rashdul Kiblat Harian	114

DAFTAR TABEL

Tabel 1.4 Persamaan dan Perbedaan pada penelitian terdahulu	16
Tabel 3.1 Struktur Organisasi Kecamatan Cilegon	71
Tabel 3.2 Data Masjid Kecamatan Cilegon Kota Cilegon	74
Tabel 4.1 Metode Awal Penentuan Arah Kiblat Pada Setiap Masjid	97
Tabel 4.12 Hasil Tingkat Kemelencengan	115